

~~1999~~

4215

TUGAS AKHIR

(NA 1701)

PERENCANAAN KAPAL KATAMARAN SEBAGAI
PUSKESMAS PEMBANTU UNTUK PERAIRAN PEDALAMAN
KALIMANTAN TENGAH



PERPUSTAKAAN	
ITS	
Tgl. Terima	12. 7. 2000
Terima Oleh	H
No. Agenda	21.876

Oleh :

DODOT P. DJOENAEDI

NRP : 4196 100 504

RSR
623.823
Djo
P-1
1999

JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN
FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
SURABAYA
1999



LEMBAR PENGESAHAN

PERENCANAAN KAPAL KATAMARAN SEBAGAI PUSKESMAS PEMBANTU UNTUK PERAIRAN PEDALAMAN KALIMANTAN TENGAH

Diajukan sebagai prasyarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada
Jurusan Teknik Perkapalan, Fakultas Teknologi Kelautan,
Insitut Teknologi Sepuluh Nopember (I T S) Surabaya

PENGESAHAN	
Tgl. Terbit	12 - 7 - 2000
Tertanda	H
No. Agenda Psp.	21 - 876



Mengetahui dan menyetujui

Surabaya, ¹⁹..... Agustus 1999

Dosen Pembimbing

(Ir. I G M Santosa)
NIP . 130 359 269



ABSTRAKSI

Hidup sehat adalah kebutuhan setiap manusia. Maka kebutuhan akan kesehatan bagi umat manusia adalah hal yang harus diwujudkan. Tetapi dalam pelaksanaannya banyak mengalami hambatan baik dari manusia maupun keadaan alam. Pemerintah telah berusaha melayani kesehatan masyarakat dengan cara membangun Pusat Kesehatan Masyarakat (PUSKESMAS) di tiap kecamatan.

Propinsi Kalimantan Tengah adalah propinsi dengan luas terbesar ketiga di Indonesia setelah Iran Jaya dan Kalimantan Timur. Penempatan PUSKESMAS di tiap kecamatan membuat masyarakat malas untuk ke PUSKESMAS karena jarak kecamatan yang jauh dari desa-desa di pedalaman Kalimantan Tengah. Kalimantan Tengah juga merupakan salah satu propinsi yang banyak terdapat sungai, danau, rawa dan kanal yang mempunyai karakteristik tersendiri yaitu sifat tanahnya yang mudah terkikis air (mengalami erosi). Tetapi transportasi sungai merupakan sarana transportasi yang utama disana.

Dari dua kendala, jarak dan sungai mudah erosi, perlu dibuat PUSKESMAS yang dapat menjangkau masyarakat di pedalaman Kalimantan Tengah. PUSKESMAS tersebut adalah PUSKESMAS PEMBANTU TERAPUNG model katamaran dengan lambung asimetris yang terbuat dari fiberglass.

PUSKESMAS PEMBANTU TERAPUNG berfungsi sebagai PUSKESMAS yang membantu kelancaran tugas dari PUSKESMAS INDUK yang berada di kecamatan. Sehingga PUSKESMAS PEMBANTU TERAPUNG dapat mengunjungi masyarakat di pedalaman Kalimantan Tengah secara teratur.

KATA PENGANTAR

Dengan ucapan syukur Alhamdulillah atas segala karunia dan ihsan dari Alloh swt penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul

“ PERENCANAAN KAPAL KATAMARAN SEBAGAI PUSKESMAS PEMBANTU UNTUK PERAIRAN PEDALAMAN KALIMANTAN TENGAH “

Dimana tugas ini adalah termasuk kurikulum yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan study kesarjanaan strata satu (S1) di Jurusan Teknik Perkapalan , Fakultas Teknologi Kelautan , Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.

Selanjutnya, pada kesempatan ini ijinilah penulis dengan segala kerendahan hati, kami menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak, yang dengan segala kerelaannya dan keikhlasan hatinya membimbing, membantu, dan memberikan dorongan moril sehingga tersusunlah Tugas Akhir ini, terutama sekali kepada :

- ♦ **Ir. Koestowo Sastro Wiyono**, Ketua Jurusan Teknik Perkapalan, Fakultas Teknologi Kelautan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya.
- ♦ **Ir. IGM Santosa**, dosen pembimbing penulis yang telah memberikan bimbingan kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir.
- ♦ **Ir. Andjar Suharto**, dosen wali penulis yang telah memberikan motivasi.
- ♦ **Ir. Rys Bambang Suharbiyanto**, Dir. Bidang Kelautan BPPT Pusat Jakarta.
- ♦ **Baharudin Ali ST**, Laboratorium Hidrodinamika Indonesia (LHI).
- ♦ **Ibu dan kakak - kakakku yang tercinta**, atas segala dukungan yang telah diberikan selama ini baik secara moril maupun materiil.
- ♦ **Keluarga Om Maliki di Jakarta** atas bantuannya selama penulis berada di Jakarta.
- ♦ **Sobat – sobat Lintas Jalur, khususnya LJ '96.**
- ♦ **Ari Wibawa BS ST** yang telah memberi ide dan masukan kepada penulis

- ♦ Kawan – kawan FTK, arek kapal '93, '94 dan '95.
- ♦ Semua pihak yang telah membantu baik materiil maupun spirituil yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih baik di dunia ini dan di akherat kelak. Sebagai hamba Allah yang dhoif penulis menyadari, tugas akhir ini belum sempurna oleh karenanya segala kritikan dan saran demi perbaikan Tugas Akhir ini akan Penulis terima dengan lapang dada. Penulis berharap semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Wassalamu'alaikum

Surabaya, 10 Juli 1999

Penyusun

Dodot P. Djoenaedi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
COPY SURAT KEPUTUSAN TUGAS AKHIR	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR NOTASI	x
 BAB 1. PENDAHULUAN	 1
1.1. Tinjauan Umum	1
1.2. Latar Belakang Masalah.....	2
1.3. Perumusan Masalah	5
1.4. Tujuan dan Manfaat	5
1.5. Metodologi dan Sistematika Penulisan	7
1.6. Batasan Masalah	8
 BAB 2. TINJAUAN UMUM DAERAH KALIMANTAN TENGAH	 10
2.1. Pendahuluan	10

2.1.1. Geogrfi Fisik Serta Situasi dan Kondisi di Kalimantan Tengah	11
2.1.2. Luas Daerah Berdasarkan Kabupaten dan Kodya	12
2.1.3. Luas Daerah Berdasarkan Kecamatan, Jumlah Penduduk dan Puskesmas / Pustu	12
2.2. Pengertian Perairan Pedalaman	20
2.2.1. Sifat-Sifat dan Kondisi Sungai Kalimantan	21
2.2.2. Fungsi dan Kegunaan Perairan Pedalaman	23
2.3. Kesimpulan	26

BAB 3. TINJAUAN TEKNIS PUSKESMAS PEMBANTU

TERAPUNG	30
3.1. Puskesmas Pembantu	30
3.2. Program Puskesmas Pembantu	32
3.3. Operasional Puskesmas Pembantu Terapung	35
3.4. Peralatan Yang Dibutuhkan Oleh Sebuah Puskesmas Pembantu Terapung	36
3.5. Kriteria Desa Yang Membutuhkan Puskesmas Pembantu Terapung	37
3.6. Gambaran Umum Puskesmas Pembantu Terapung	37
3.7. Kajian Teknis Konsep Desain Puskesmas Pembantu Terapung Model Katamaran	40
3.7.1. Metodologi Pengkajian	40

3.7.2. Komponen Teknis	41
3.7.2.1. Kapasitas dan Ukuran Utama Kapal	41
3.7.2.2. Kecepatan Kapal	42
3.7.2.3. Stabilitas	42
3.7.2.4. Bentuk Badan Kapal	45
3.8. Pemakaian Model Katamaran	49
3.8.1. Pemilihan Model Badan Kapal	50

BAB 4. ANALISA TEKNIS PUSKESMAS PEMBANTU

TERAPUNG MODEL KATAMARAN	52
4.1. Tinjauan Umum	52
4.2. Pemilihan Model	53
4.3. Penentuan Ukuran Utama dan Pembagian Ruang	60
4.3.1. Crew	61
4.3.2. Peralatan dan Perlengkapan	62
4.3.3. Perencanaan Route	66
4.3.4. Panjang Kapal	66
4.3.5. Sarat dan Lebar Kapal	67
4.4. Bahan Baku (material) untuk Pembuatn Lambung Kapal ...	69
4.5. Tenaga Penggerak Kapal	71
4.6. Sistem Propulsi	71
4.7. Perhitungan Tahanan Total	72
4.8. Merencanakan System Kemudi	80

4.9. General Layout dan Desain Interior	81
4.9.1. Rencana Umum	81
BAB 5. PENUTUP	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran	88
Dartar Pustaka	
Lampiran	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.Luas Kalimantan Tengah menurut kabupaten / kotamadya	12
Tabel 2.2.Luas wilayah, jumlah penduduk, desa, Puskesmas dan Pus-tu di Kabupaten Kotawaringin Barat	13
Tabel 2.3Luas wilayah, jumlah penduduk, desa, Puskesmas dan Pus-tu di Kabupaten Kotawaringin Timur	14
Tabel 2.4.Luas wilayah, jumlah penduduk, desa, Puskesmas dan Pus-tu di Kotamadya Kapuas	15
Tabel 2.5.Luas wilayah, jumlah penduduk, desa, Puskesmas dan Pus-tu di Kabupaten Barito Utara	16
Tabel 2.6.Luas wilayah, jumlah penduduk, desa, Puskesmas dan Pus-tu di Kabupaten Barito Selatan	17
Tabel 2.7.Luas wilayah, jumlah penduduk, desa, Puskesmas dan Pus-tu di Kotamadya Palangkaraya	17
Tabel 2.8.Total Luas wilayah, jumlah penduduk, desa, Puskesmas dan Pus-tu di Kalimantan Tengah	18
Tabel 2.9.Luas Kalimantan Tengah menurut hutan, rawa, sungai, danau dan lainnya	26
Tabel 4.1.Perbandingan Ukuran Kapal	67
Tabel 4.2.Tabel 4.2. Hasil Pengujian ITTC	77
Tabel 4.3.Perhitungan WSA	78



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Stabilitas Kapal Monohull	44
Gambar 2. Stabilitas Kapal Katamaran	44
Gambar 3. Tahanan Yang Terjadi Pada Bentuk Ponton	46
Gambar 4. Aliran Gelombang Ke Samping Karena Gerakan Ponton	47
Gambar 5. Kecepatan Aliran Fluida Pada Tiap Titik	48
Gambar 6. Improvisasi Bentuk Kapal Berbadan Dua	49
Gambar 7. Perbandingan Aliran Air yang di Bentuk oleh Katamaran Simetris dan Asimetris	54
Gambar 8. Bentuk Gelombang yang Ditimbulkan Body Kapal Stream Line	56
Gambar 9. Arah Aliran Berbagai bentuk kapal	57
Gambar 10. Garis - Garis Aliran Fluida	58
Gambar 11. Perencanaan Badan Kapal	59
Gambar 12. Penentuan Ukuran Utama	68
Gambar 13. Sistem Propulsi dan Motor tempel	72
Gambar 14. General Arrangement	89
Gambar 15. Wire Frame	90
Gambar 16. Lines Plan	91

DAFTAR NOTASI

B	=	Lebar Kapal (m)
B	—	Titik Benam
BM	=	Jari-jari Metasenter (m)
G	=	Titik Berat Kapal
H	=	Tinggi Kapal (m)
I_T	=	Momen Inersia Luas Bidang Air (m ⁴)
I_{xx}	=	Momen Inersia Massa (ton m sec ²)
K	=	Titik Keel
KB	=	Tinggi Titik Benam Terhadap Keel (m)
KG	—	Tinggi Titik Berat Terhadap Keel (m)
KM	=	Tinggi Titik Metasenter Terhadap Keel (m)
LOA	=	Panjang Seluruhnya (m)
Lpp	=	Panjang Kapal Antara Garis Tegak Belakang Dengan Garis Tegak Depan (m)
LWL	=	Panjang Kapal Pada Garis Muat Air Penuh (m)
M	=	Titik Metasenter
MG	=	Tinggi Metasenter (m)
T	=	Sarat Muatan Penuh (m)
Vs	—	Kecepatan Dinas (knot)

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Tinjauan Umum

Jumlah penduduk Indonesia yang lebih dari 200 juta jiwa dan sebagian besar terdapat di daerah pedesaan. Sebagian dari desa - desa tersebut terletak di pedalaman dan berada ditepi sungai-sungai. Jarak antara satu desa dengan desa yang lain yang cukup jauh, sedangkan sarana transportasi darat yang masih belum mendukung sehingga transportasi yang paling efektif melalui jalur sungai dan saat ini perahu merupakan pilihan utama sebagai alat angkut di daerah-daerah tersebut.

Propinsi Kalimantan Tengah adalah salah satu bagian dari wilayah republik ini yang telah mendapat karunia oleh Allah SWT dengan banyak sungai, danau dan rawa. Sungai di daerah ini selain merupakan sarana angkutan yang utama juga berfungsi sebagai sumber air (minum, mandi, cuci, buang hajat dan keperluan lain), keperluan pertanian (pengairan sawah), sumber makanan (ikan) dan sumber bahan bangunan. Sedangkan masyarakat dipedalaman Kalimantan Tengah banyak yang mendiami daerah di sepanjang sungai dengan jarak yang saling berjauhan antara satu kelompok perumahan dengan perumahan yang lain. Karena fungsi sungai sebagai sumber air yang utama (mandi, cuci, kakus) maka kesehatan penduduk di sepanjang sungai tersebut sangat rawan terjangkit



penyakit. Selama ini sering dijumpai kasus kesehatan yang terlambat ditangani disebabkan transportasi yang sangat lambat dan sangat sulit sehingga banyak berakhir kematian pada si pasien.

Kondisi geografis yang seperti diatas merupakan kendala bagi Pemerintah Daerah Tingkat I Kalimantan Tengah untuk melakukan pemerataan di bidang pelayanan kesehatan di semua warganya, khususnya bagi masyarakat yang mendiami daerah-daerah yang terisolir. Sehingga program-program pemerintah dalam upaya untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat sering tidak dapat sebagaimana mestinya.

Melihat kenyataan diatas saat ini dibutuhkan suatu sarana yang dapat memberikan kemudahan pada masyarakat untuk memperoleh pelayanan kesehatan, baik berupa pengobatan secara langsung maupun program-program yang dapat meningkatkan taraf hidup masyarakat di daerah tersebut.

Sebagai wujud kepedulian perguruan tinggi terhadap masyarakat maka dalam Tugas Akhir ini memberikan salah satu alternatif untuk mengatasi kendala geografis dalam melakukan peningkatan taraf hidup masyarakat di daerah pedalaman yang terisolir.

1.2. Latar Belakang

Selama ini penduduk dikawasan pedalaman Kalimantan Tengah sangat sulit mendapatkan pelayanan kesehatan yang merupakan kebutuhan pokok dari



manusia. Pemerintah sebagai institusi yang bertanggung jawab dalam memberikan pelayanan kesehatan secara menyeluruh dan terintegrasi kepada masyarakat di wilayah kerja tertentu dalam usaha-usaha kesehatan pokok mendirikan sebuah organisasi yang bernama PUSKESMAS (Pusat Kesehatan Masyarakat). Tetapi sayangnya kemampuan pemerintah dalam mendirikan tidak dapat merata bagi seluruh masyarakat, hal ini disebabkan kemampuan pemerintah yang terbatas dalam mendirikan PUSKESMAS. Sehingga dibatasi untuk setiap kecamatan dibangun satu PUSKESMAS, dengan asumsi seorang dokter melayani maksimal 20.000 (standart WHO untuk Asia & Afrika), sedangkan jarak untuk menuju kecamatan dengan tempat tinggal para penduduk sangat jauh dan tidak dapat ditempuh dengan jalan darat. Upaya pemerintah dengan mendirikan PUSKESMAS di tiap kecamatan ini tidak dapat secara maksimal melayani kebutuhan kesehatan yang ada pada masyarakat sehingga banyak warga masyarakat yang belum mendapatkan pelayanan kesehatan.

Menurut pedoman kerja PUSKESMAS yang telah diatur oleh Departemen Kesehatan menyebutkan, apabila kegiatan PUSKESMAS belum dapat mencakup seluruh masyarakat di wilayah kerja yang telah ditentukan, maka sesuai dengan kemampuan Pemerintah Daerah setempat, dapat diadakan suatu bentuk pelayanan kesehatan yang lebih sederhana berupa PUSKESMAS PEMBANTU di desa-desa dalam wilayah kerja PUSKESMAS yang telah ditentukan tersebut dan



bertanggung jawab kepada PUSKESMAS serta merupakan bagian integral dari PUSKESMAS.

Berangkat dari permasalahan di atas maka dibutuhkan suatu upaya nyata dari pemerintah untuk meningkatkan pelayanan kesehatan untuk masyarakat dengan cara mendatangi secara berkala dengan tenaga dan peralatan yang lengkap. Peralatan yang lengkap merupakan suatu kendala tersendiri karena dibutuhkan suatu alat tertentu yang dapat mengangkut peralatan tersebut tanpa mengurangi efektivitas dari para tenaga medis. Alat tersebut adalah berfungsi sebagai PUSKESMAS PEMBANTU yang dapat bergerak secara mobil dan dapat melewati medan sungai yang merupakan sarana transportasi utama yang ada di daerah itu. Kapal merupakan pilihan utama yang dapat dipakai untuk mengatasi masalah tersebut, tentunya dengan desain khusus agar dapat dimuati peralatan pelayanan kesehatan dan tanpa mengurangi fungsi ruang - ruang yang ada untuk melayani kesehatan secara langsung diatas kapal tersebut.

Karena kondisi sungai di Kalimantan Tengah yang banyak bantaran sungainya terdiri dari lahan gambut maka dibutuhkan desain khusus dari badan kapal untuk mengurangi ombak yang timbul sehingga tidak menyebabkan tanah dipinggir - pinggir sungai tersebut mengalami longsor.



I.3. Permasalahan

Dengan melihat latar belakang di atas maka permasalahannya adalah bagaimana untuk mengantisipasi kebutuhan kesehatan masyarakat yang semakin meningkat dan membutuhkan penanganan yang cepat untuk menghadapi masalah - masalah kesehatan yang dihadapi oleh masyarakat pada masa yang akan datang dan juga untuk mendapatkan type/design kapal yang sesuai untuk beroperasi di daerah pedalaman Kalimantan Tengah serta dapat memenuhi pelayanan kesehatan masyarakat secara menyeluruh (khusus untuk para transmigran).

I.4. Tujuan dan Manfaat

Diharapkan dengan memanfaatkan kemajuan teknologi dibidang perkapalan akan diperoleh suatu design teknis / bentuk kapal cepat nonkonvensional yang sesuai dengan karakteristik geografis dan pelayanan kesehatan masyarakat.

Sehingga diharapkan akan dapat membantu pemerintah dalam memecahkan masalah yang saat ini dihadapi, untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan pemerataan pelayanan kesehatan terhadap bangsa Indonesia yang bertempat tinggal dipedalaman, khususnya para transmigran yang ada disekitar sungai dan membuka daerah-daerah terisolir yang masih terbelakang di



Kalimantan Tengah, sehingga :

- akan mendorong terciptanya pemerataan di bidang pelayanan kesehatan masyarakat dan mampu meningkatkan taraf kehidupan masyarakat.
- dengan terciptanya masyarakat yang sehat maka dapat mendorong pertumbuhan ekonomi dan stabilitas nasional yang lebih baik dan memperkuat ketahanan nasional.
- terjadi perubahan tata cara pelayanan kesehatan masyarakat dari pelayanan yang selama ini pasif menuju pelayanan yang aktif, sekaligus adanya pemanfaatan teknologi dari bidang perkapalan terhadap bidang kesehatan.
- kebutuhan masyarakat akan pelayanan kesehatan yang lebih baik dapat terpenuhi.
- sungai akan berfungsi, sehingga terjaga kelestariannya dan manfaatnya bukan hanya sebagai sarana transportasi tetapi juga dapat digunakan sebagai :
 - a) pengendali banjir
 - b) perikanan
 - c) rekreasi, pariwisata, sport dan lain-lain.



I.5. Metodologi dan Model Analisis

Metode yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir ini adalah :

Study Literature

Penulisan tugas akhir ini berdasarkan literatur-literatur (text book), journal, laporan penelitian dan masih banyak lagi yang lain yang mempunyai relevansi dengan permasalahan yang secara teoritis bisa diperoleh dari perpustakaan ataupun bahan-bahan perkuliahan dimanapun hal ini sangat membantu dalam penyusunan nanti.

Seperti diantaranya :

- study tentang perbandingan karakteristik stabilitas kapal katamaran dengan kapal monohull.
- cara yang akan dipakai dalam perhitungan tahanan kapal katamaran.
- cara pemilihan model dan hal-hal yang akan mempengaruhi ukuran utama.
- juga literatur yang berhubungan dengan kondisi geografis, sosial ekonomi dan kultur daerah.

Analisa Data

Dari data-data yang telah diperoleh dari hasil pengamatan kemudian diolah dan dianalisa untuk didapatkan ukuran utama kapal.



Perhitungan dan Perencanaan

Dari hasil analisa dan pengamatan kemudian dilakukan perhitungan dan perencanaan serta dikaji kelayakannya sehingga akan didapatkan solusi permasalahan yang tepat.

Misalnya :

- Penentuan model kapal
- Penentuan ukuran utama kapal
- Pembuatan Lines Plan
- Pembuatan Rencana Umum (General Arrangement)

Untuk selanjutnya dapat ditarik kesimpulan yang merupakan tujuan penulisan.

Dokumentasi

Peta ataupun denah alur sungai, kanal yang telah diskala.

1.6. Pembatasan Masalah

Dalam tugas akhir ini dilakukan beberapa pembatasan masalah agar pembahasan yang dilakukan dapat terfokus pada tujuannya sekaligus dapat mengeliminir permasalahan agar tidak meluas, sehingga akan diperoleh hasil analisa yang mendekati sebenarnya.



Beberapa pembatasan itu antara lain :

1. Kapal direncanakan jenisnya “River Boat”.
2. Kapal yang direncanakan untuk perairan pedalaman di daerah Kalimantan Tengah, sehingga kondisi yang mempengaruhi adalah kondisi daerah tersebut.
3. Definisi “Perairan Pedalaman” mengacu pada kanal-kanal, anjir, terusan baik alamiah maupun buatan yang sekarang ini masih banyak terdapat di Kalimantan Tengah.
4. Dalam Tugas Akhir ini tidak disertakan pembahasan secara mendetail tentang stabilitas kapal karena Kapal yang direncanakan “model katamaran” (Twin Hull), jadi sudah jelas dari segi stabilitasnya akan lebih baik.
5. Dalam tugas akhir ini hanya sebatas analisa teknis tidak termasuk pembahasan secara ekonomis.
6. Karena kapal ini akan berlayar di sungai maka masalah berat merupakan pertimbangan yang utama maka dipilih fiberglass sebagai bahannya.
7. Kapal ini direncanakan seperti halnya Puskesmas Pembantu yang ada di darat dan dapat menjangkau jalan/gang-gang kecil di daerah terpencil, sehingga pelayanan kesehatan terhadap masyarakat dapat lebih merata.



BAB II

TINJAUAN UMUM

DAERAH KALIMANTAN TENGAH

2.1. Pendahuluan

Kalimantan Tengah adalah salah satu propinsi yang mempunyai wilayah yang luas dengan jumlah penduduk yang sangat sedikit, menurut data :

1. Luas Wilayah : 153.564 Km²
15.356.400 Ha
2. Penduduk : 2.347.148 Jiwa
: (± 15 Jiwa/ Km²)[1]

Dengan Perbandingan antara luas wilayah dan jumlah penduduk yang terlalu besar maka pelayanan yang dilaksanakan oleh masyarakat selama ini mengalami kesulitan sehingga program-program kesehatan yang diharapkan dapat dinikmati oleh masyarakat tidak dapat diperoleh masyarakat Kalimantan Tengah secara memadai, karena masyarakat harus bersusah payah untuk mencapai tempat pelayanan kesehatan sehingga membuat masyarakat malas untuk menuju ke tempat pelayanan kesehatan dan akibatnya kesehatan masyarakat semakin tidak terpelihara sehingga apabila menderita suatu penyakit, tidak dapat terdeteksi secara dini setelah pada kondisi yang kronis, baru dibawa menuju Puskesmas atau



Puskesmas Pembantu sehingga penanganan terhadap si sakit sering kali terlambat dan berakibat kematian pada pasien. Demikian halnya yang terjadi pada bayi berusia balita yang ada di daerah tersebut, karena sang ibu malas membawa si anak untuk mengikuti program yang telah ada pada Puskesmas atau Puskesmas Pembantu yang jaraknya terlalu jauh sehingga membuat si anak mengalami kekurangan gizi dan membuat terganggunya pertumbuhan pada bayi. Bahkan tak jarang pula dijumpai bayi yang kurang gizi karena kekurangtahuan sang ibu dalam memberi makanan yang bergizi pada si anak.

2.1.1. Geografi Fisik Serta Situasi dan Kondisi di Kalimantan Tengah

Kalimantan Tengah terletak di antara 0° 45' Lintang Utara dan 3° 30' Lintang Selatan dan berada di 111° Bujur Timur, Kalimantan Tengah memiliki luas sekitar 153.564 km² yang dibatasi oleh :

- Batas utara adalah Kalimantan Barat dan Kalimantan Timur (*West and East Kalimantan*).
- Batas timur adalah Kalimantan Selatan dan Kalimantan Timur (*South and End Kalimantan*).
- Batas selatan adalah Kalimantan Selatan dan Kalimantan Timur (*South and End Kalimantan*).
- Batas barat adalah Kalimantan Barat (*West Kalimantan*).

(*sumber data source : Regional Goverment of Central Kalimantan*)



2.1.2. Luas Daerah Berdasarkan Kabupaten dan Kodya

Kalimantan Tengah adalah propinsi yang terluas ke-3 setelah Irian Jaya dan Kalimantan Timur. Luas daerah Kalimantan Tengah adalah sebesar lebih dari 1,2 kali luas dari pulau Jawa dan saat ini Kalimantan Tengah mempunyai 4 (lima) kabupaten dan 2 (satu) kotamadya masing-masing adalah :

Tabel 2.1 Luas Kalimantan Tengah menurut Kabupaten dan Kodya

No.	Kabupaten/Kodya	Luas (km ²)
1	Kotawaringin Barat	21.000
2	Kotawaringin Timur	50.700
3	Kapuas	34.800
4	Barito Utara	32.000
5	Barito Selatan	12.664
6	Palangkaraya	2.400

Total Luas Kalimantan Tengah adalah 153.564 km²

Sumber : Kantor Statistik Kalimantan Tengah

Source : Statistical Office of Central Kalimantan

2.1.3. Luas Daerah Berdasarkan Kecamatan, Jumlah Penduduk dan Puskesmas/Pus-tu

Masing-masing kabupaten yang ada di Kalimantan Tengah mempunyai beberapa kecamatan, dan letak Puskesmas terletak pada tiap-tiap kecamatan. Hal ini berdasarkan dari jumlah penduduk yang menempati kecamatan tersebut dengan persyaratan dari Departemen Kesehatan yang menyatakan bahwa 1 (satu) Puskesmas melayani penduduk dengan jumlah 30.000 jiwa dan dapat dibangun



Puskesmas Pembantu pada desa-desa apabila jumlah penduduk melebihi syarat yang telah ditetapkan oleh Departemen Kesehatan

Pembagian Kecamatan berdasarkan Kabupaten dengan melihat luas wilayah, jumlah Penduduk, Desa, Puskesmas dan Puskesmas Pembantu :

1. **Kabupaten Kotawaringin Barat** adalah sebagai berikut :

Tabel 2.2 Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, Jumlah Desa, Puskesmas/Pustu di Kab. Kotawaringin Barat

No.	Kecamatan	Luas (km ²)	Jumlah Penduduk	Jumlah Desa	Puskesmas/ Pus-Tu
1.	Jelai	1600	40.475	17	1/5
2.	Sukamara	1028	28.572	14	1/5
3.	Bulai Riam	1199			1/5
4.	Kotawaringin Lama	1218	88.992	34	1/9
5.	Arut Selatan	2400		47	3/16
6.	Kumai	4456	159.056	70	5/30
7.	Arut Utara	2685	38.125	19	1/6
8.	Bulik	2456	34.983	6	2/15
9.	Lamandau	2588			1/7
10.	Delang	1370	23.296	11	1/0

Sumber : Dinas Kesehatan Daerah Tingkat I Kalimantan Tengah



2. Kabupaten Kotawaringin Timur adalah sebagai berikut :

Tabel 2.3 Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, Jumlah Desa, Puskesmas/Pustu di Kab. Kotawaringin Timur

No.	Kecamatan	Luas (km ²)	Jumlah Penduduk	Jumlah Desa	Puskesmas/ Pus-Tu
1.	Seruyan Hilir	6087	28.275	11	2/13
2.	Mty. Hilir Selatan	928	30.172	12	1/8
3.	Pulau Hanaut	619	19.416	4	1/9
4.	Mty. Hilir Utara	723	8.908	6	1/6
5.	Danau Sembuluh	2424	6952	10	1/7
6.	Hanau	1135	9.486	10	1/7
7.	Mty. Baru/Ketapang	722	62.459	6	2/10
8.	Baamang	774	33.051	6	2/6
9.	Kota Besi	2177	15.982	10	1/9
10.	Cempaga	2424	23.118	12	2/10
11.	Parenggean	1774	16.419	15	2/13
12.	Mentaya Hulu	6355	41.672	29	3/23
13.	Seruyan Tengah	2012	12.035	19	1/15
14.	Seruyan Hulu	4746	8.466	28	1/5
15.	Katingan Hulu	2604	9.581	34	1/5
16.	Marikit	2178	5.494	18	1/3
17.	Senaman Mantikei	3030	11.689	19	1/5
18.	Katingan Tengah	1089	15.400	15	1/8
19.	Pulau Malan	805	7.102	14	1/4
20.	Twg. Sangalang Garing	568	8.664	10	1/4
21.	Katingan Hilir	663	11.891	7	1/4
22.	Tasik Payawan	804	5.703	8	1/3
23.	Kamipang	2793	6.814	9	1/3
24.	Katingan Kuala	3266	27.273	18	2/8

Sumber : Dinas Kesehatan Daerah Tingkat I Kalimantan Tengah



3. Kotamadya Kapuas adalah sebagai berikut :

Tabel 2.4 Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, Jumlah Desa, Puskesmas/Pustu di Kab. Kotamadya Kapuas

No.	Kecamatan	Luas (km ²)	Jumlah Penduduk	Jumlah Desa	Puskesmas/ Pus-Tu
1.	Selat	394	74.734	20	4/12
2.	Pandi Batu	949	51.275	18	2/25
3.	Kapuas Murung	491	92.386	23	1/6
4.	Pulau Petak	138	69.005	18	1/3
5.	Kahayan Kuala	4956	95.504	22	2/6
6.	Kahayan Hilir	1683			1/9
7.	Kapuas Barat	480	38.915	13	1/7
8.	Mentanggai	6128	39.815	11	1/6
9.	Kapuas Tengah	1833	62.409	16	1/7
10.	Kapuas Hilir	91	61.566	9	1/3
11.	Banaman Tingan	629	72.840	18	1/5
12.	Kapuas Timur	202			1/3
13.	Kapuas Kuala	427			1/8
14.	Basarang	206	28.899	8	1/5
15.	Timpah	2016	39.443	11	1/5
16.	Kahayan Tengah	785	41.075	12	1/4
17.	Kurun	842	84.000	21	2/8
18.	Tewah	1136			1/7
19.	Sepang	740	51.936	15	1/3
20.	Kahayan Hl. Utr.	4556	27.810	8	1/7
21.	Rungan	1816	64.469	22	1/10
22.	Kapuas Hulu	2596	69.815	28	1/6
23.	Manuhung	1714			1/5

Sumber : Dinas Kesehatan Daerah Tingkat I Kalimantan Tengah



4. Kabupaten Barito Utara adalah sebagai berikut :

Tabel 2.5 Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, Jumlah Desa, Puskesmas/Pustu di Kab. Barito Utara

No.	Kecamatan	Luas (km ²)	Jumlah Penduduk	Jumlah Desa	Puskesmas/ Pus-Tu
1.	Lahei	2913	18.362	23	2/10
2.	Teweh Tengah	1708	19.841	20	3/14
3.	Teweh Timur	768	5.422	11	1/3
4.	Montalat	553	8.843	10	1/6
5.	Gunung Timang	890	7.288	13	2/4
6.	Gunung Purei	1468	2.837	11	1/6
7.	Permata Intan	1227	11.591	17	1/6
8.	Murung	730	13.780	9	1/7
9.	Laung Tuhup	3111	18.960	35	2/7
10.	Sumber Barito	17083	10.834	20	1/5
11.	Tanah Siang	1549	10.269	31	1/5

Sumber : Dinas Kesehatan Daerah Tingkat I Kalimantan Tengah



5. Kabupaten Barito Selatan adalah sebagai berikut :

Tabel 2.6 Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, Jumlah Desa, Puskesmas/Pustu di Kab. Barito Selatan

No.	Kecamatan	Luas (km ²)	Jumlah Penduduk	Jumlah Desa	Puskesmas/ Pus-Tu
1.	Patangkep Tutui	255	4.673	7	1/2
2.	Dusun Timur	1532	15.033	20	1/10
3.	Awang	203	4.857	8	1/2
4.	Dusun Tengah	1007	28.916	18	2/12
5.	Benua Lima	258	3.928	6	1/2
6.	Pematang Kerau	579	9.590	10	1/6
7.	Dusun Selatan	1829	34.142	26	2/11
8.	G. Bintang Awai	1933	13.108	11	2/10
9.	Karau Kuala	1099	13.709	11	2/5
10.	Dusun Utara	1196	15.114	15	1/5
11.	Jenamas	708	6.771	4	1/3
12.	Dusun Hilir	2065	13.070	9	1/7

Sumber : Dinas Kesehatan Daerah Tingkat I Kalimantan Tengah

6. Kotamadya Palangkaraya adalah sebagai berikut :

Tabel 2.7 Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, Jumlah Desa, Puskesmas/Pustu di Kab. Palangkaraya

No.	Kecamatan	Luas (km ²)	Jumlah Penduduk	Jumlah Desa	Puskesmas / Pus-Tu
1.	Pahadut	1071	127.189	8	4/23
2.	Bukit Batu	1329	10.098	10	1/9

Sumber : Dinas Kesehatan Daerah Tingkat I Kalimantan Tengah



Schingga apabila kita rangkum semua data diatas maka kita akan mendapatkan tabel sebagai berikut :

Tabel 2.8. Total Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, Jumlah Desa, Puskesmas/Pustu di Kalimantan Tengah

No.	Daerah Tingkat II	Luas wilayah (km ²)	Jumlah Penduduk (jiwa)	Jumlah Desa	Jumlah Puskesmas	Jumlah Pus-Tu
1	Kab. Kotawaringin Barat	21.000	413.499	218	17	98
2	Kab. Kotawaringin Timur	50.700	436.952	302	30	146
3	Kodya Kapuas	34.800	1.065.896	293	29	161
4	Kab. Barito Utara	32.000	127.967	200	16	69
5	Kab. Barito Selatan	12.664	165.547	145	16	69
6	Kodya Palangkaraya	2.400	137.287	18	5	19
Jumlah		153.564	2.347.148	1.176	113	562

Sumber : Dinas Kesehatan Daerah Tingkat I Kalimantan Tengah

Untuk memperoleh rata-rata luas satu desa maka total luas kita bagi dengan total jumlah desa sehingga :

$153.564 \text{ km}^2 / 1.176 \text{ buah} = 130.58 \text{ km}^2/\text{buah}$

Padahal satu Puskesmas Pembantu melayani 3 sampai 4 desa dalam wilayah kerjanya sehingga 1 Puskesmas Pembantu harus melayani :

$130.58 \times 3 = 391.75 \text{ km}^2$

Dengan kepadatan yang $\pm 10 \text{ Jiwa/ Km}^2$, maka dapat kita lihat betapa luasnya jangkauan wilayah yang ditangani oleh sebuah Puskesmas Pembantu.

Untuk daerah yang luas ini sebaiknya setiap desa mempunyai Puskesmas Pembantu, tetapi sumber daya untuk petugas kesehatan yang terbatas ditambah

dengan anggaran biaya dari pemerintah yang terbatas pula maka pelayanan dari Puskesmas Pembantu menjadi tidak efektif.

Dan kondisi dilapangan banyak penduduk Kalimantan Tengah malas untuk pergi ke Puskesmas atau Puskesmas Pembantu karena jaraknya yang jauh dan memakan waktu yang lama.

Sehingga saat ini diperlukan sebuah sarana yang dapat melayani masyarakat pada tiap-tiap desa sehingga masyarakat dapat dengan mudah menjangkaunya. Karena kondisi di Kalimantan Tengah sebagian besar desa-desanya terletak dipinggir sungai maka kapal merupakan suatu alat yang paling efektif untuk dapat melayani masyarakat disana. Kapal tersebut berfungsi sebagai Puskesmas Pembantu terapung, nantinya dapat kita jadwalkan kunjungannya pada beberapa desa dengan pembagian hari-hari tertentu untuk desa-desa yang tertentu. Karena kapal tersebut hanya melayani tiga sampai empat desa, karena luasnya wilayah kerja, sebaiknya kapal yang digunakan dapat berlayar di pedalaman Kalimantan Tengah dengan lebar sungai yang terbatas dan syarat yang kecil tanpa mengurangi pelayanan terhadap masyarakat.

Sehingga dengan pembuatan Puskesmas Pembantu terapung, Pemerintah tidak perlu membangun banyak Puskesmas Pembantu di tiap desa dan dapat mengurangi tenaga petugas kesehatan.



2.2. Pengertian Perairan Pedalaman

Sungai dan danau adalah merupakan jalur air atau tempat berkumpulnya air yang merupakan kodrat alamiah. Disamping itu ada pula jalur-jalur air lainnya yang merupakan hasil tangan manusia, antara lain adanya terusan-terusan, kanal-kanal ataupun danau-danau buatan.

Sungai, terusan dan danau baik yang merupakan kodrat alamiah maupun sebagai hasil buah tangan manusia, seringkali dinamakan dengan "*Perairan Pedalaman*".

Sedangkan pengertian-pengertian lain yang erat hubungannya dengan perairan pedalaman antara lain adalah :

1. Kapal Perairan Pedalaman.

Adalah merupakan suatu kapal atau alat angkut yang menggunakan motor ataupun layar sebagai penggeraknya dan yang hanya diperbolehkan untuk menyelenggarakan pelayaran di perairan pedalaman.

2. Pengangkutan Perairan Pedalaman.

Adalah kegiatan muat, angkut dan bongkar muatan dengan menggunakan kapal di daerah perairan pedalaman.

3. Lalu-lintas Perairan Pedalaman.

Adalah kegiatan pergi/berangkat, jalan/berlayar, datang/tiba dan kembali, di daerah-daerah perairan pedalaman.



Jadi dari uraian diatas, perairan pedalaman meliputi :

- a). Sungai dan terusan alamiah
- b). Sungai dan terusan buatan

2.2.1. Sifat-sifat dan Kondisi Sungai di Kalimantan

Pada umumnya sungai-sungai di Indonesia bersifat “torential” yang bergantung pada curah hujan. Hal ini berbeda dengan sungai Missisipi di amerika yang tidak bergantung pada curah hujan, melainkan tergantung pada sumber air yang berasal dari dalam tanah.

Team Survey dari Belgia telah menunjukkan bahwa sungai-sungai di Kaliamantan cukup baik untuk pelayaran dan akan menjadi sangat penting artinya apabila dipergunakan untuk sarana angkutan penumpang dan barang di daerah pedalaman.

Sehingga akan terbuka pintu kemajuan untuk daerah-daerah terisolir.[2]

Tetapi selain dari beberapa hal tersebut di atas ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dari rekomendasi tim tersebut yang menyatakan walaupun sungai-sungai tersebut saat ini masih cukup baik untuk pelayaran, namun kondisinya sangat memprihatinkan, yaitu seperti :

1. Seringnya terjadi pedangkalan
2. Aliran sungai yang tidak terpelihara
3. Terdapat banyak hambatan dalam pelayaran
4. Pengotoran sungai terjadi di mana-mana



5. Pohon yang lebat di sekitar kanan-kiri sungai

6. Sedikit atau kurangnya rambu-rambu sekitar dan atau sepanjang sungai

Hal ini menurut Team survey yang berasal dari Belgia tersebut apabila didiamkan secara terus menerus maka keadaannya akan semakin parah dan dapat pula menyebabkan kerugian yang besar bagimasyarakat pedalaman.

Karena tak ada lagi kapal yang dapat berlayar sehingga daerah ini kembali menjadi terisolir.[3]

Sehingga harus ada upaya dalam rangka mengatasi masalah tersebut, salah satunya adalah menciptakan jaringan transportasi yang handal dengan memanfaatkan kemajuan teknologi di bidang perkapalan.

Bagi seorang arsitek kapal, untuk mengatasi supaya 6 hal tersebut tidak terjadi maka perlu kita mengadakan tinjauan dari segi desain (rancang bangun) pada kapal yang akan kita rencanakan tersebut pada daerah tersebut. Sehingga nantinya akan didapatkan kapal jenis nonkonvensional yang mempunyai sarat yang lebih rendah dan tak lupa pula memperhatikan aspek kenyamanan, keselamatan, keamanan penumpang serta mampu mengurangi bahkan menghindari terkikisnya air disekitar sungai, sehingga sungai dan terusan yang ada akan berfungsi secara terus menerus, baik di saat air pasang maupun di saat air surut dan kedalaman sungai akan lebih terjaga. Hal ini disebabkan karena tidak adanya pendangkalan terhadap sungai tersebut yang dapat mengganggu sarana transportasi.



2.2.2. Fungsi dan Kegunaan Perairan Pedalaman

Sungai dan perairan pedalaman sebagai suatu media lalu-lintas bagi angkutan telah lama dikenal, bahkan sejak mulainya sejarah manusia sampai pada saat ini, perairan pedalaman masih tetap relevan. Akan tetapi kita juga harus mengakui bahwa pada daerah yang telah berkembang bagi sarana transportasi yang memakai kereta api dan jalan raya maka kedudukannya akan terdesak, hal ini dapat kita lihat seperti yang terjadi di pulau Jawa.

Meskipun demikian untuk daerah-daerah di Kalimantan, Sumatera dan Irian Jaya sebagai sarana transportasi yang ekonomis maka angkutan sungai sebagai pilihan yang utama. Hal ini disebabkan karena sebagian penduduk di daerah tersebut banyak berdiam di kanan-kiri sungai yang layak untuk dilayari, bahkan merupakan daerah yang subur, produktif dan berharga. Oleh karena itu pembangunan dan pemeliharaan sarana dan prasarana angkutan perairan merupakan jalan yang paling efektif untuk membuka daerah-daerah terisolir secara cepat, murah dan mudah. Disamping itu sungai juga mempunyai fungsi ganda (multipurpose) antara lain :

1. Irigasi/pertanian.
2. Pengendalian banjir.
3. Perikanan.
4. Rekreasi, pariwisata dan sport.
5. Perdagangan.



6. Bahkan tidak menutup kemungkinan didirikan kawasan industri disekitar sungai, hal ini disebabkan karena kekayaan alam selalu terdapat pada daerah-daerah ditepi-tepi sungai, seperti : minyak bumi, batu bara, intan, hutan kayu dan masih banyak lagi yang lainnya. Industri-industri disekitar sungai ini biasanya akan lebih cepat berkembang.

Dengan banyaknya manfaat dari sungai seperti yang tersebut di atas sehingga mengakibatkan adanya suatu upaya yang diambil untuk dapat memelihara dengan baik dan serasi sebagai rasa syukur kita kepada Allah Yang Maha Kuasa atas segala makhluk-Nya. Dan tentunya kemanfaatan itu masih dapat dikembangkan lagi, kalau manusiannya mempunyai tingkat kecerdasan dan rasa tanggung jawab yang semakin tinggi sebagai kholifah dimuka bumi ini. Misalnya, dengan pembinaan yang lebih baik dalam pembinaan sungai untuk prasarana pertanian dan tidak boleh mengorbankan fungsi sungai sebagai sarana transportasi, dengan membuat jembatan yang tidak terlalu rendah sehingga dapat menghalangi arus lalu-lintas kapal yang ada.

2.2.3. Luas Danau, Sungai dan Rawa

Sebagian besar penduduk Kalimantan Tengah bermukim dan menetap di daerah pinggiran sungai pada bagian hilir.



Ada banyak sungai di Kalimantan Tengah yang panjang dan masing-masing mempunyai cabang atau anak sungai seperti :

- 1). Sungai Seruyan dengan panjang 350 meter mempunyai 3 cabang yaitu Kale, Bahan dan Manjul.
- 2). Sungai Mentaya dengan panjang 400 meter mempunyai 5 cabang yaitu Cempaga, Tualan, Kuayan, Kalang dan Seranau.
- 3). Sungai Katingan dengan panjang 650 meter yang mempunyai 5 cabang yaitu Kalanaman, Samba, Hiran, Bemban dan Senaman.
- 4). Sungai Kahayan dengan panjang 600 meter mempunyai 4 cabang yaitu Rungan, Miri, Manuhing dan Hamputung.
- 5). Sungai Kapuas dengan panjang 600 meter mempunyai 3 cabang yaitu Muruy, Ahas dan Mendana.
- 6). Sungai Barito dengan panjang 900 meter mempunyai 13 cabang yaitu Paminggir, Napu, Mangkatip, Karau, Ampah, Gagutur, Ayuh, Montalat, Teweh, Lahei, Tuhup, Joloi, Busang).

Sumber dari Inspeksi II DLSDP Kalimantan Tengah

Dari data-data anak sungai yang ada di atas maka potensi dari anak sungai tersebut mempunyai pengaruh yang besar bagi penduduknya sebagai salah satu alat transportasi yang paling menonjol dan sarana transportasi dengan memakai sungai merupakan satu-satunya sarana angkutan yang dipakai oleh penduduk di daerah tersebut, sebab disamping lebih murah dan aman juga dimungkinkan untuk mencapai daerah-daerah pelosik yang masih terisolir dan apabila kita bandingkan dengan sarana transportasi lain seperti jalan raya maka akan membutuhkan suatu



investasi yang tidak sedikit, mengingat luas daerah dan banyaknya sungai pada daerah tersebut.

Secara keseluruhan topografi daerah Kalimantan Tengah dapat kita lihat dari tabel dibawah ini :

Tabel 2.9. Luas Kalimantan Tengah menurut hutan, rawa, sungai, danau dan lainnya

Uraian	Luas (km ²)	% terhadap Kal-Teng
Hutan belantara	126.200	82.18
Rawa-rawa	18.115	11.8
Sungai, danau dan genangan lainnya	4.563	2.97
Pertanahan lainnya	4.686	3.08
Kalimantan Tengah	153.564	100

Sumber : Dinas Kehutanan Tk. I Kal-Teng dan Dinas Perikanan Tk I Kal-Teng.

2.3. Kesimpulan

Setelah kita melihat kondisi dan data-data yang diperoleh pada daerah Kalimantan Tengah mengenai pelayanan pemerintah terhadap kesehatan masyarakat, maka dapat kita tarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Luasnya wilayah satu desa sehingga membuat jarak antar desa yang cukup jauh, ditambah lagi transportasi melalui jalur darat yang cukup sulit, sedang transportasi melalui jalur sungai masih lambat dan sulit,



sehingga mengakibatkan :

- Masyarakat malas untuk pergi menuju balai pengobatan, kalau tidak betul-betul terpaksa.
 - Karena luasnya wilayah kerja dari Puskesmas Pembantu sehingga pelayanannya terhadap masyarakat tidak seperti yang diharapkan.
 - Penyuluhan kesehatan terhadap masyarakat belum dapat dilaksanakan secara efisien dan kontinyu.
 - Sering dijumpai Bayi yang kekurangan gizi atau salah gizi karena disebabkan kurangnya pengetahuan sang Ibu dalam merawat anak.
 - Pemberantasan terhadap penyakit yang menular (wabah) yang sering terlambat dalam pencegahan maupun pemberantasannya.
- b. Wilayah sebuah desa yang luas dengan jumlah penduduk yang sedikit dan letaknya yang menyebar dan saling berjauhan merupakan sebuah masalah tersendiri dalam pembangunan Puskesmas Pembantu. Khususnya bila kita tinjau dari segi ekonomi, sumber daya manusia dalam bidang kesehatan yang tersedia dan efisiensi dari pelayanan Puskesmas Pembantu tersebut.
- c. Sumber daya manusia untuk bidang kesehatan yang dihasilkan oleh dunia pendidikan yang masih kurang jika dibandingkan dengan jumlah



pertumbuhan masyarakat. Sehingga sering dijumpai sebuah Puskesmas Pembantu yang tidak memiliki tenaga paramedis yang tetap.

Dari hal-hal tersebut diatas, maka dapat dilihat bahwa masalah transportasi, kondisi setempat dan tenaga paramedis merupakan kendala tersendiri untuk pelayanan kesehatan di daerah tersebut.

Salah satu cara untuk mengatasi permasalahan tersebut diatas adalah dengan pembuatan Puskesmas Pembantu Bergerak yang dapat melayani beberapa desa sekaligus dengan tidak mengurangi kualitas dari pelayanan kesehatan terhadap masyarakat dan pelayanan terhadap beberapa desa tadi dilakukan dengan pembagian waktu kunjungan yang tertentu untuk tiap-tiap desa.

Sehingga dari pembuatan Puskesmas Pembantu Bergerak tersebut akan kita dapatkan beberapa keuntungan seperti di bawah ini :

- pelayanan terhadap masyarakat sampai kepada daerah-daerah terpencil.
- dapat menangani 3 sampai 4 desa dengan pembagian kunjungan waktu yang tertentu.
- jumlahnya akan relatif sedikit dan efektif apabila dibandingkan dengan pembangunan Puskesmas Pembantu pada setiap desa.
- meningkatkan kedisiplinan terhadap diri masyarakat karena kunjungan dari Puskesmas Pembantu yang telah ditentukan.



- dapat juga berfungsi sebagai ambulance air, apabila terjadi kondisi darurat (bencana alam, wabah penyakit, kerusakan, kecelakaan pesawat, dll).

Karena kebanyakan desa-desa di propinsi Kalimantan Tengah terdapat ditepi sungai maka sarana yang tepat bagi Puskesmas Pembantu Bergerak tersebut adalah berbentuk sebuah kendaraan air (kapal), yang kami namakan dengan Puskesmas Pembantu Terapung.



BAB III

TINJAUAN TEKNIS

PUSKESMAS PEMBANTU TERAPUNG

3.1. PUSKESMAS PEMBANTU

Seperti yang telah didefinisikan selama ini PUSKESMAS (Pusat Kesehatan Masyarakat) adalah suatu kesatuan organisasi kesehatan yang langsung memberikan pelayanan kesehatan secara menyeluruh dan terintegrasi kepada masyarakat di wilayah kerja tertentu dalam usaha-usaha kesehatan pokok. ... (9).

Jadi kegiatan yang dilakukan oleh PUSKESMAS berdasarkan buku Pedoman Kerja PUSKESMAS adalah meliputi bidang-bidang :

- pengobatan dan perawatan
- kesehatan ibu dan anak
- keluarga berencana
- higiene dan sanitasi lingkungan
- pencegahan dan pemberantasan penyakit menular
- penyuluhan kesehatan kepada masyarakat
- usaha kesehatan sekolah
- peningkatan gizi
- kesehatan gizi
- kesehatan jiwa



- laboratorium
- pencatatan dan pelaporan untuk keperluan perencanaan dan penilaian

Sedangkan untuk Puskesmas Pembantu adalah suatu bentuk pelayanan kesehatan yang lebih sederhana karena kegiatan PUSKESMAS yang ada belum dapat mencakup semua wilayah kerja yang telah ditentukan dan jenis-jenis kegiatan yang dilakukan oleh Puskesmas Pembantu yaitu :

- pengobatan
- kesehatan ibu dan anak
- keluarga berencana
- higiene dan sanitasi lingkungan
- pencegahan dan pemberantasan penyakit menular
- penyuluhan kesehatan kepada masyarakat
- peningkatan gizi
- kesehatan gizi
- laboratorium sederhana
- pencatatan dan pelaporan untuk keperluan perencanaan dan penilaian yang datanya dimasukkan langsung kepada PUSKESMAS induk.

Dalam merencanakan Puskesmas Pembantu Terapung ini, kami merencanakan jumlah tenaga yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang diperlukan dalam melaksanakan usaha-usaha kesehatan pokok, yaitu :



- 1 (satu) Bidan atau Perawat Bidan
- 1 (satu) Perawat atau Penjenang Kesehatan C
- 1 (satu) Petugas P3.M dan Sanitasi.
- 1 (satu) Tenaga Pembantu (pengemudi)

Sehingga nantinya perencanaan terhadap ruang yang dibutuhkan nantinya disesuaikan dengan jumlah total dari tenaga yang diperlukan tersebut diatas yaitu 4 (empat) orang. Karena Puskesmas Pembantu Terapung ini nantinya dipergunakan untuk pelayanan di perairan pedalaman yang mempunyai lebar sungai yang terbatas maka ukuran dari ruang merupakan salah satu perhatian yang utama.

Sebab selain ruang yang ada tersebut sebagai tempat praktek bagi tenaga kesehatan yang ada tersebut juga akan dimanfaatkan sebagai tempat penyimpanan peralatan yang dibutuhkan dalam operasional dari Puskesmas Pembantu Terapung.

3.2 PROGRAM PUSKESMAS PEMBANTU

Program dari Puskesmas Pembantu adalah merupakan beberapa usaha-usaha pokok yang harus dilakukan oleh petugas.

Tujuan dari usaha-usaha pokok tersebut ditentukan berdasarkan atas kebutuhan dan keperluan masyarakat serta kemungkinan dapatnya dilaksanakan.



Perincian mengenai cara penyelenggaraan usaha-usaha pokok kesehatan tersebut dapat dilihat dari uraian dibawah ini :

- a. Pengobatan*
- b. Kesehatan Ibu dan Anak*
- c. Keluarga Berencana*
- d. Pencegahan dan Pemberantasan Penyakit Menular*
- e. Higiene dan Sanitasi Lingkungan*
- f. Gizi*
- g. Pelayanan Laboratorium*

Selain permasalahan usaha-usaha kesehatan pokok yang tersebut diatas, Puskesmas Pembantu juga berperan dalam masalah :

a. Program Kesehatan Nasional :

Disamping menyelenggarakan usaha-usaha kesehatan pokok seperti tersebut diatas, Puskesmas Pembantu sewaktu-waktu dapat diminta untuk melaksanakan program kesehatan tertentu oleh Pemerintah Pusat.

Dalam hal yang demikian, baik petunjuk pengertian dan teknis maupun perbekalan akan diberikan.



b. Usaha Kesehatan Darurat :

Keadaan darurat mengenai kesehatan dapat terjadi, misalnya karena timbulnya wabah penyakit menular atau bencana alam. Kejadian-kejadian semacam ini mungkin memerlukan penundaan atau pengurangan program-program yang lain sampai keadaan darurat dapat teratasi.

c. Jangkauan Program Kesehatan :

Dapat melayani kebutuhan masyarakat akan kesehatan terutama masyarakat pedalaman Kalimantan Tengah, sehingga kualitas masyarakat dapat lebih ditingkatkan .

d. Membangkitkan kebutuhan terhadap Puskesmas Pembantu :

Dasar dari usaha untuk menimbulkan perasaan membutuhkan pelayanan kesehatan adalah dengan cara memperkembangkan hubungan antara Puskesmas Pembantu dengan orang-orang/kelompok masyarakat yang dilayaninya untuk menggugah kesadaran, perhatian dan pengertian mereka tentang nilai dinas kesehatan dan untuk membina sikap positif mereka terhadap kesehatan.



Untuk melaksanakan ini Puskesmas Pembantu harus :

- Memberikan penerangan terhadap masyarakat, macam pelayanan kesehatan yang dapat diberikan
- Mengemukakan perhatian dan keinginannya untuk melayani masyarakat.
- Menunjukkan kesediannya untuk mencukupi kebutuhan kesehatan para penderita
- Menunjukkan nilai-nilai positif dari kebiasaan hidup sehat
- Mendorong masyarakat untuk ikut serta dalam merencanakan dan melaksanakan usaha-usaha kesehatan
- Berusaha dengan sungguh-sungguh dapat memberikan pelayanan kesehatan yang dibutuhkan masyarakat, dan bila perlu memberikan pendidikan untuk merubah nilai-nilai yang menjadi dasar-dasar keperluannya.

3.3 Operasional Puskesmas Pembantu Terapung

Seperti telah kita bahas diatas bahwa rata-rata luas desa-desa di propinsi Kalimantan Tengah adalah diatas 100 km² dan letak desa-desa di daerah tersebut yang sebagian besar ditepi sungai dan beberapa anak sungai yang mengalir pada satu desa yang merupakan cabang-cabang dari sungai induk, anak sungai ini mempunyai lebar rata-rata 10 m dengan kedalaman minimal 1-2 m dan arus sungai diketahui 1,5 – 2,5 km/jam(BPPT).



Wilayah pelayanan Puskesmas Pembantu disana yang meliputi 3 desa dalam satu wilayah kerjanya. Sehingga dengan data tersebut, kami memberikan pembagian bahwa tiap-tiap desa akan mendapatkan kunjungan sebanyak 2(dua) kali selama seminggu dengan interval waktu yang berbeda, misalnya desa pertama dikunjungi pada hari Senin dan Kamis, desa kedua pada hari Selasa dan Jum'at, dan untuk desa ketiga pada hari Rabu dan Sabtu.

3.4 Peralatan yang dibutuhkan oleh sebuah Puskesmas Pembantu Terapung

Peralatan yang dibutuhkan oleh Puskesmas Pembantu Terapung dalam menjalankan tugasnya untuk melayani masyarakat secara garis besar dapat dibagi menjadi 4 golongan :

- a. Peralatan dan perlengkapan Poly medis, KIA dan Laboratorium
- b. Peralatan dan perlengkapan Keluarga Berencana
- c. Peralatan dan perlengkapan Hygiene dan Sanitasi
- d. Peralatan dan perlengkapan penyuluhan

Selain peralatan dan perlengkapan yang dibutuhkan di atas juga diperlukan tempat untuk penyimpanan obat, yang dibagi 2(dua) :

- Untuk obat yang tahan cuaca
- Untuk obat yang tidak tahan cuaca (Termos dengan diberi Es).



3.5. Kriteria desa yang membutuhkan Puskesmas Pembantu Terapung

Kriteria dari desa-desa yang membutuhkan Puskesmas Pembantu Terapung adalah sebagai berikut :

1. Jarak desa tersebut jauh dari kecamatan atau PUSKESMAS induk
2. Luas dari desa tersebut yang terlalu luas sehingga pelayanan kesehatan tidak dapat tersebar merata
3. Adanya sungai ataupun anak sungai yang dapat dilalui oleh Puskesmas Pembantu Terapung
4. Pelayanan Kesehatan oleh Puskesmas Pembantu yang ada belum memadai atau melayani seluruh masyarakat yang ada
5. Penyebaran penduduk yang tidak merata
6. Luas daerah pelayanan dari Puskesmas Pembantu Terapung adalah $\pm 100 \text{ km}^2$ atau kurang, tetapi membutuhkan Puskesmas Pembantu Terapung

3.6. Gambaran Umum Puskesmas Pembantu Terapung

Puskesmas Pembantu Terapung merupakan salah satu alat angkut yang mempunyai fungsi sebagai sarana transportasi di daerah pedalaman yang membawa penumpang (petugas kesehatan) dan barang dari satu tempat ke satu tempat yang lain.

Puskesmas Pembantu Terapung merupakan alternatif dari Puskesmas Pembantu yang telah ada selama ini, yang kurang maksimal pada daerah



pedalaman Kalimantan Tengah disebabkan oleh luasnya wilayah dan kepadatan penduduk yang jarang. Sehingga dengan adanya Puskesmas Pembantu Terapung, pelayanan kesehatan terhadap masyarakat pedalaman Kalimantan tengah dapat tersebar secara merata.

Dalam perencanaan Puskesmas Pembantu Terapung ini faktor alam tidak dapat ditinggalkan begitu saja yaitu mudahnya bantaran sungai terkena erosi karena sifatnya yang mudah longsor. Sebab selama ini masyarakat sekitar yang mempergunakan speed boat memberikan dampak terkikisnya tanah sekitar anjir/kanal, walaupun disungai yang tenang. Hal ini disebabkan karena perencanaan yang kurang sempurna dalam penentuan kecepatan.

Untuk meningkatkan kenyamanan bagi para penumpang maka penataan ruang dibuat sedemikian rupa sehingga tidak memudahkan penumpang mengalami kejenuhan dan dalam menjalankan tugasnya untuk pelayanan kesehatan kepada masyarakat tidak mengalami hambatan atau gangguan.

Secara garis besar dapat saya tuliskan karakteristik dari Puskesmas Pembantu Terapung yang akan dihasilkan :

1. Dalam pengoperasiannya tidak membutuhkan anak buah kapal, kecuali seorang driver yang merangkap menjadi juru tulis pada saat kapal sandar.
2. Direncanakan kapal mempunyai keutamaan spesifikasi, seperti : lebih aman, nyaman dan efisien.



3. Mempunyai kapasitas dan ukuran utama khususnya kedalaman sarat yang sesuai dengan ukuran perairan setempat.
4. Dirancang terutama untuk anjir, kanal dan perairan dangkal di daerah yang tanahnya mudah mengalami pengikisan dan tempatnya terisolir.
5. Mempunyai kemampuan berlayar disegala keadaan (cuaca berkabut) dengan keamanan dan keselamatan terjamin.
6. Mudah dan cepat dalam hal pemeliharaan badan kapal (hull) maupun permesinannya.
7. Material yang digunakan adalah diusahakan dari jenis yang mudah dalam pengadaan dan perawatannya.
8. Mempunyai kestabilan yang tinggi dan manoverability yang cukup baik.
9. Gelombang yang ditimbulkan oleh gerakan kapal harus sekecil mungkin (low wash displacement craft) karena dinding kanal rawan longsor.
10. Ukuran tertinggi dari bangunan atas discsuaikan dengan tinggi jembatan yang akan dilaluinya.
11. Sistem propulsinya sederhana dan propellernya mudah dibersihkan.
12. Diusahakan dapat dibangun dimanapun dengan teknologi tepat guna.



3.7. Kajian Teknis Konsep Disain Puskesmas Pembantu Terapung Model Katamaran.

Untuk memperoleh hasil tersebut maka seorang disainer dalam tahap praperencanaan harus memperhatikan beberapa aspek, satu diantaranya adalah aspek teknis. Secara detail pembahasan aspek teknis Puskesmas Pembantu Terapung akan dibahas pada bab selanjutnya.

3.7.1 Metodologi Pengkajian.

Memprediksi ukuran utama kapal dengan mempertimbangkan batasan-batasan tertentu yang diharapkan dapat sesuai dengan kondisi pada saat operasionalnya, kemudian membuat evaluasi dari berbagai alternative bentuk badan kapal dan memilih mana yang tidak menimbulkan gelombang cukup besar dengan kapasitas optimal dan diperkirakan memiliki stabilitas cukup baik untuk kondisi pelayaran perairan pedalaman / kanal dengan membandingkan antara jenis monohull dan katamaran.

Dengan beberapa referensi dan alternative disain diharapkan akan didapatkan layout geladak yang dapat lebih memudahkan mekanisme kerja operasionalnya, sedang untuk mempermudah pembuatan dan pemeliharaannya perlu evaluasi dari berbagai jenis material yang cukup feasibel bila diterapkan.



3.7.2. Komponen Teknis.

3.7.2.1. Kapasitas dan Ukuran Utama Kapal.

Kapal Puskesmas Pembantu Terapung ini direncanakan akan membawa penumpang dan barang yang terdiri dari 6 (enam) orang petugas kesehatan dan barang yang berupa meja, kursi, tempat periksa dan obat-obatan.

Pada saat sandar maka kapal ini akan berfungsi sebagai Puskesmas Pembantu Terapung dan melayani masyarakat di pedalaman, diperkirakan maksimal 5(lima) orang yang dapat dilayani secara langsung di atas kapal, dengan jenis pelayanan yang berbeda-beda.

Di setiap kamar petugas kesehatan tersedia 1(satu) meja dan 2(dua) kursi untuk para pasien dan petugas. Khusus pada kamar bidan dan perawat disediakan tempat tidur yang berfungsi untuk pemeriksaan pasien dalam rangka menunjang kelancaran tugasnya. Untuk menghemat ruang yang ada maka kotak obat dapat diletakkan pada kotak meja yang tersedia dan khusus untuk obat yang tidak tahan lama dapat disimpan di dalam termos yang berisi es dengan syarat setiap hari setelah melayani penduduk maka obat-obatan yang tidak tahan lama tersebut disimpan kembali ke dalam refrigerant.

Khusus untuk juru mudi dapat berperan ganda sebagai juru tulis pada saat kapal sandar dan mempunyai tugas untuk mencatat para pasien yang datang berobat. Karena kapal ini akan melayani penduduk selama satu hari maka akan disediakan kamar kecil yang dapat melayani para petugas.



3.7.2.2. Kecepatan Kapal

Kecepatan kapal berhubungan erat dengan metode operasionalnya. Diharapkan kecepatan yang relatif tinggi tanpa memberikan efek buruk baik pada kapal, penumpang ataupun lingkungan. Sehingga akan memberikan frekwensi pelayaran optimum. Frekwensi pelayaran yang optimum akan mengakibatkan pelayanan kesehatan akan semakin luas dan membuat banyak penduduk yang semakin banyak terpenuhi kebutuhan kesehatannya.

Dari beberapa percobaan yang telah dilakukan dilaboratorium hidrodinamika ternyata kecepatan kapal juga mengakibatkan terjadi besarnya gelombang(gambar lihat lampiran).

3.7.2.3. Stabilitas.

Pada umumnya Penumpang yang ada didalam kapal menginginkan kenyamanan dalam masa pelayarnannya ketempat yang dituju, tidak mudah terjadi keolengan yang dapat mengakibatkan ketenggelaman. Oleh karena itu perlu diadakan kajian khusus tentang stabilitas suatu kapal.

Pada dasarnya stabilitas adalah kemampuan kapal untuk kembali ke posisi semula setelah mendapatkan gangguan. Dalam bahasan ini stabilitas dititik beratkan pada stabilitas melintang kapal, karena stabilitas melintang mempunyai pengaruh yang cukup besar. Kapal dimiringakan dari posisi semula beberapa derajat, sehingga terjadi pergeseran titik tekan dan titik berat. Untuk kembali ke posisi semula diperlukan momen stabilitas yang merupakan hasil kali dari gaya



tekan ke atas oleh air dengan jarak titik tekan terhadap center line (lengan stabilitas). Besar momen stabilitas adalah :

$$\gamma \cdot V \cdot GG' = \gamma \cdot V \cdot MG \sin \phi \dots\dots\dots [pustaka 1].$$

Panjang lengan tergantung pada kemiringan kapal, semakin besar sudut miring maka lengan stabilitas juga semakin besar sehingga momen stabilitas juga semakin besar.

Untuk penelitian suatu bentuk badan kapal yang diinginkan, perlu dilakukan studi banding antara kapal monohull dan twinhull dengan asumsi memiliki displasement yang sama. Bila dianalisis secara formula akan menunjukkan suatu perbedaan stabilitas yang cukup mempengaruhi periode rolling.

Persyaratan yang penting dalam persamaan stabilitas adalah bahwa :

- 1. Bouyancy harus sama dengan berat kapal [$W=B$]
- 2. Titik B harus segaris vertikal dengan G
- 3. Titik G harus dibawah M (MG positif)

Pada setiap kapal posisi tinggi titik Bouyancy dan titik berat (G) dalam hubungannya saling mempengaruhi dan ini juga akan berpengaruh terhadap stabilitas kapal.

♥ $MG = MB + KB - KG \dots\dots\dots [pustaka 1]$

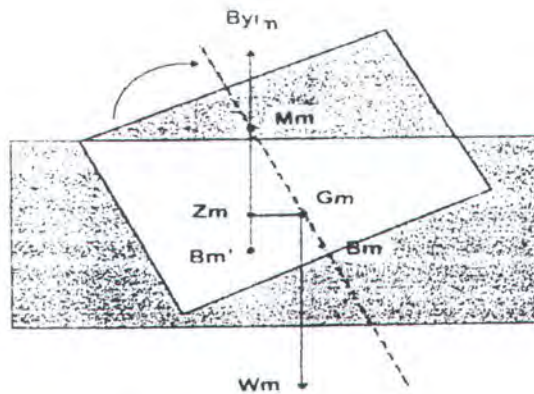
♥ $MGm = MBm + KBm - KGm$

dimana m = monohull

♥ $MBm = I_{xxm} / Vm$



$$\heartsuit \text{ MGm} = I_{xxm} / V_m + KB_m - KG_m$$



Gambar 1. Stabilitas dari kapal monohull

Pada jenis katamaran dengan berat yang sama dengan monohull akan terjadi, sebagai berikut :

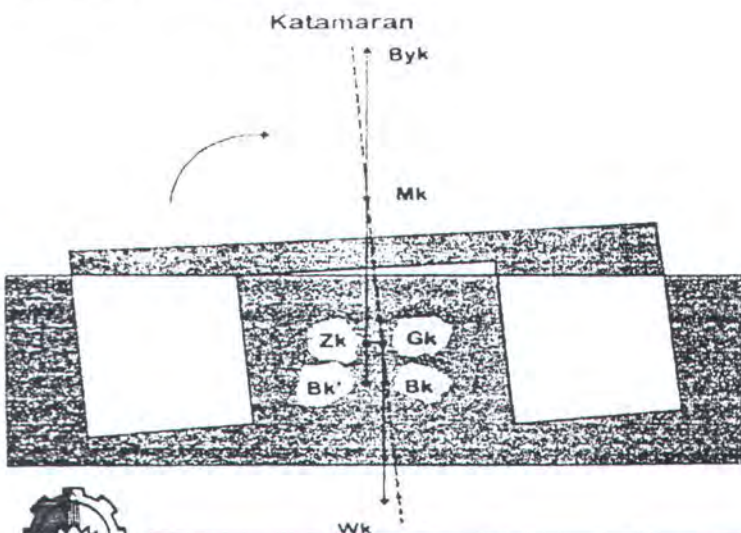
$$G_k = G_m$$

$$G_1 = G_2$$

$$G_1 + G_2 = G_m$$

$$\heartsuit \text{ MGk} = MB_k + KB_k - KG_k$$

dimana k = katamaran



Gambar 2. Stabilitas Kapal Katamaran



♥ $MB_k = I_{xxk} / V_k$

♥ $I_{xxk} = I_{AA} + [(jarak)^2 \times Luas] + I_{AA} + [(jarak)^2 \times Luas] \dots\dots\dots [1]$

♥ $I_{xxk} = 2I_{AA} + 2[(jarak)^2 \times Luas]$

♥ $MG_k = 2I_{AA} + 2[(jarak)^2 \times Luas] + KB_k - KG_k$

Pada kapal katamaran jika mengalami oleng, maka momen stabilitas yang akan dihasilkan akan cukup besar, karena setiap lambungnya akan memberikan gaya tekan keatas.

Besar moment stabilitas :

$\gamma \cdot V \cdot GG' = \gamma \cdot V \cdot MG \sin \phi \dots\dots\dots [1]$

Pada kapal katamaran akan lebih cepat periode rollingnya karena jarak titik metacenter terhadap titik beratnya (MG) lebih tinggi dari pada monohull.

3.7.2.4. Bentuk Badan Kapal

Persyaratan utama untuk menanggulangi masalah rusaknya lingkungan tepian sungai karena akibat dari besarnya gelombang yang ditimbulkan oleh kapal adalah dengan cara mernecanakan bentuk badan kapal sedemikian rupa sehingga dapat mengurangi besarnya tahanan gelombang bila dibandingkan bentuk badan kapal yang sudah beroperasi (monohull). Karena tahanan yang terjadi pada kapal meliputi :

- Tahanan gesek, R_f
- Tahanan gelombang, R_w



- Tahanan sisa, R_i
- Tahanan tekanan, R_p

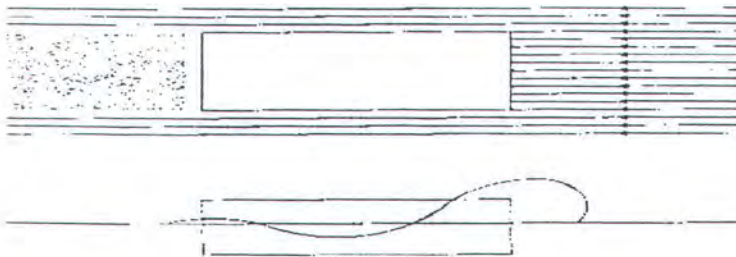
Sehingga tahanan total :

$$(R_t) = R_f + R_w + R_i + R_p \quad \dots\dots\dots[pustaka5]$$

Oleh karena itu sebelum menentukan bentuk badan kapal terlebih dahulu menganalisis bentuk badan kapal yang bergerak pada perairan, misalnya:

a). Bentuk badan kapal ponton.

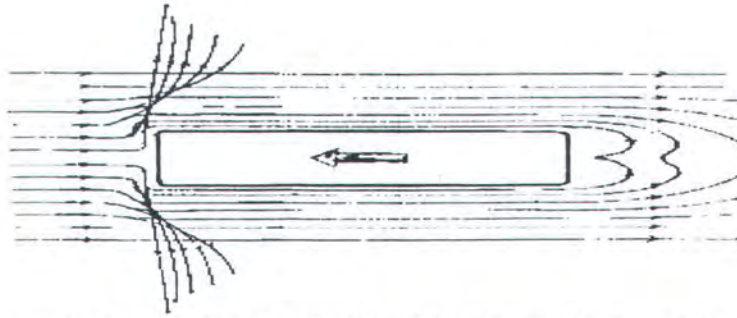
- Tahanan gelombangnya besar dan banyak vortek (gambar 6).
- Biasanya hanya untuk cargo transport berkapasitas tinggi namun tak mempermasalahkan kecepatannya. Hal ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 3. Tahanan Yang Terjadi Pad Bentuk Ponton

Gambar dibawah ini merupakan bentuk aliran gelombang kesamping yang ditimbulkan oleh karena gerakan ponton.





Gambar 4. Aliran Gelombang Ke Samping Karena Gerakan Ponton

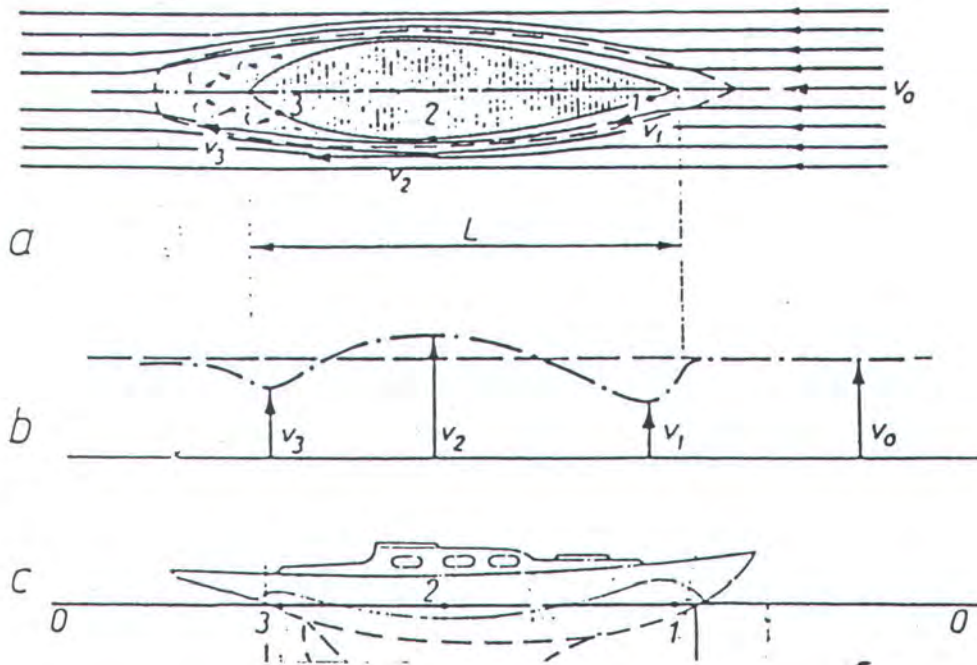
b). Bentuk stream line.

- Bentuk paling ideal pada umumnya dipakai untuk mengurangi gelombang yang terjadi.
- Pada bentuk buritan transom yang bidang permukaan buritannya masuk ke bawah permukaan air maka pada kecepatan tertentu juga akan mengakibatkan terjadinya vortex dan memperbesar tahanan total.
- Oleh sebab itu secara umum besar koefisien bentuk kapal akan menimbulkan bentuk interferensi gelombang yang berbeda-beda.
- Dari gambar bisa dilihat bahwa :
- Jika kecepatan partikel air sebelum mencapai badan kapal adalah V_0 (gambar 5a),
- Pada titik 1 akan mulai menyentuh badan kapal kemudian akan turun pelan-pelan ke V_1 , dimana $V_1 < V_0$, pada titik 2 kecepatan partikel air akan berubah menjadi lebih besar dan karena kontrak aliran menjadi V_2 dimana V_2 besarnya lebih besar dari V_0 .



Sedangkan ekspansi aliran terjadi disekitar buritan kapal (gambar 5b) dan juga kecepatan partikel air akan turun lagi di V_3[5]

Gambar 5a dan b kecepatan Aliran Fluida Pada Tiap Titik



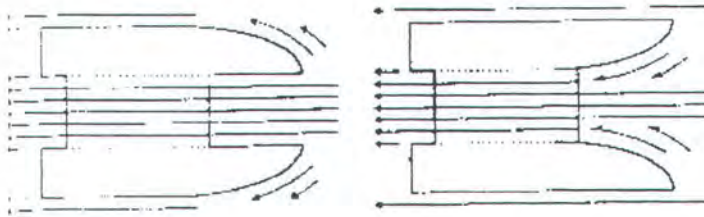
c) Bentuk badan kapal diimprovisasi.

- Cenderung diterapkan pada kapal badan ganda (twin hull)
- Modifikasi antara bangunan a dan b, cukup menarik bentuknya tergantung disainer.
- Cara sederhana untuk mengarahkan aliran gelombang yang diakibatkan oleh gerakan kapal (gambar 6).

Pembahasan tentang tahanan kapal katamaran akan secara detail disampaikan pada bab berikutnya pada bagian “analisa tahanan kapal”.



Contoh improvisasi bentuk kapal berbadan dua untuk mengarahkan aliran



Gambar 6. Improvisasi Bentuk Kapal Berbadan Dua

3.8. Pemakian Model Katamaran

Katamaran adalah suatu model lambung ganda dengan struktur melintang yang menghubungkan kedua lambung tersebut. Model lambung katamaran mempunyai beberapa kelebihan dibandingkan lambung tunggal (monohull), antara lain seperti yang ada dibawah ini :

1. Luas Geladak :

Katamaran mempunyai luas geladak yang jauh lebih besar dari lambung tunggal. Dengan displaceman yang sama katamaran mempunyai luas geladak 20% - 40% lebih besar dari monohull dan volume internal yang lebih besar.

2. Stabilitas :

Kapal katamaran mempunyai stabilitas awal yang lebih baik dari monohull. Bahkan menurut Mandel perkiraan tinggi metasentra melintang dari katamaran dengan lebar 100 ft kurang lebih 65 kali lebih baik daripada destroyer dengan 30 ft.



3. Katamaran bebas dari synchronous rolling :

Respon yang berlebihan gerakan rolling pada katamaran karena gangguan ombak lebih kecil dari pada kapal lambung tunggal dengan ukuran yang sama, meskipun katamaran cenderung untuk oleng dengan frekwensi lebih tinggi dari pada lambung tunggal tetapi amplitudo oleng jauh lebih kecil.[3]

3.8.2. Pemilihan Model Badan Kapal

Pemilihan bentuk badan kapal secara rasional, baik untuk konfigurasi konvensional maupun non-konvensional, harus didasarkan pada metode yang tepat sehingga hasilnya akan dapat diandalkan. Katamaran dengan geladak yang lebih besar adalah salah satu contoh konsep rancangan yang berhasil dalam mengatasi gerakan oleng yang merupakan kelemahan generik kapal konvensional. Akan tetapi model katamaran sendiri mempunyai bentuk badan kapal yang bervariasi dari yang simetris sampai tak-asimetris sesuai dengan fungsinya masing-masing seperti yang terlihat pada gambar lampiran.

Menurut Steven[1972] katamaran dengan bentuk tak-simetris mempunyai productibility yang lebih baik karena sebagian besar dari sisi dalamnya terbentuk dari bidang datar.[3]

Dalam tugas akhir ini akan dirancang bentuk badan kapal katamaran asimetris, yang bagian sisi luarnya berbentuk bidang datar dan bagian sisi



dalamnya lengkung (stream line). Karena sesuai untuk perairan pedalaman Kalimantan Tengah ataupun sungai-sungai di Indonesia yang mempunyai karakteristik yang hampir sama.



BAB IV

ANALISA TEKNIS PUSKESMAS PEMBANTU TERAPUNG

MODEL KATAMARAN

4.1 Tinjauan Umum.

Puskemas Pembantu Terapung adalah berbentuk sebuah kapal yang berfungsi sebagai tempat untuk melayani kesehatan masyarakat, khususnya masyarakat desa yang berada di pedalaman. Karena banyaknya desa di Kalimantan yang berada dipedalaman sehingga Pustu Terapung merupakan alternatif yang dapat diperimbangkan dari segi teknis maupun ekonomis untuk melayani wilayah pedesaan Kalimantan Tengah yang sangat luas. Pustu Terapung dapat meningkatkan taraf kehidupan masyarakat di wilayah kerjanya dan dengan perencanaan dari lambung kapal yang dapat mengurangi dampak dari kerusakan lingkungan (daerah pinggiran sungai yang rawan longsor).

Dan dalam perencanaannya nantinya Pustu Terapung tersebut tidak mengganggu lalu lintas transportasi yang ada disekitar kanal, anjir dan sungai yang akan dilaluinya. Sehingga perlu dipertimbangkan kondisi angkutan yang ada di daerah tersebut dan disain dari Pustu Terapung menyesuaikan dengan sarana transportasi masyarakat.



4.2 Pemilihan Model

Pustu Terapung yang akan direncanakan sebagai alat transportasi disamping memberikan kenyamanan pada penumpang (petugas kesehatan) dan dapat membawa perlengkapan kesehatan yang sesuai dengan standar minimal untuk melayani kesehatan masyarakat di wilayah kerjanya, diharapkan bisa menanggulangi masalah rusaknya dinding atau tepian sungai yang diakibatkan oleh gelombang karena olah gerak kapal.

Masalah dampak kerusakan lingkungan merupakan salah satu bagian utama dari pemilihan model kapal yang akan berlayar di daerah tersebut. Daerah pinggir sungai yang mudah longsor adalah kondisi lingkungan yang ada di daerah tersebut sehingga harus dicari desain alternatif untuk model kapal yang berfungsi sebagai Pustu Terapung sehingga dapat mengurangi kerusakan lingkungan tersebut. Desain alternatif tersebut nantinya direncanakan dapat mengurangi gelombang yang ditimbulkan oleh badan kapal pada saat berlayar, karena dengan besarnya gelombang yang ditimbulkan maka akan menambah kelongsoran yang terjadi di pinggir-pinggir sungai, sehingga bentuk badan kapal yang direncanakan sedemikian rupa dapat mengurangi gelombang yang ditimbulkan pada saat kapal berlayar dan diharapkan dengan gelombang yang kecil tersebut diharapkan tidak merusak daerah pinggir sungai.

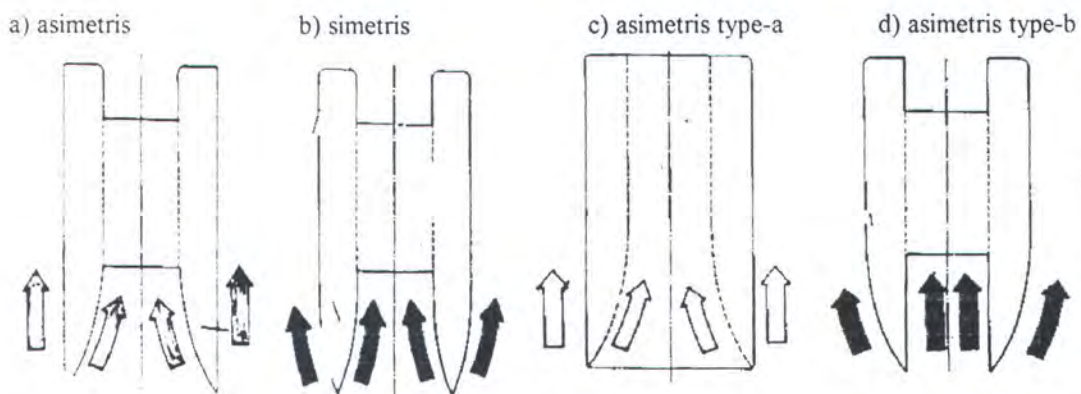
Keuntungan dari kapal katamaran seperti yang telah dijelaskan pada bab terdahulu merupakan salah satu desain alternatif yang telah berhasil dan dapat



diandalkan, oleh karena itu perlu diadakan analisa terhadap berbagai bentuk model katamaran yang sekarang ini telah diterapkan dinegara-negara maju.

Beberapa analisa terhadap aliran yang dibentuk oleh badan kapal dapat dilihat pada gambar berikut dibawah ini :

Gambar 7. aliran air yang dibentuk oleh katamaran simetris dan asimetris



keterangan gambar :

- a) dan c) adalah model kapal yang direncanakan, akan dipakai katamaran asimetris, badan kapal bagian luar lurus dan bagian dalamnya stream line.
- Model b) katamaran simetris, badan kapal bagian luar dan bagian dalamnya stream line.
- model d) katamaran asimetris, badan kapal bagian luar stream line dan bagian dalamnya lurus.



Pembahasan dan analisa dari gambar :

1. Ditinjau dari segi aliran gelombang

Sistem gelombang pada sekeliling bagian badan kapal dibawah garis air yang dibentuk oleh masing –masing model adalah sebagai berikut :

a. model kapal twinhull yang kedua sisinya simetris stream line.

Diasumsikan sebagaimana dua buah kapal monohull yang kedua hullnya dihubungkan dengan jarak tertentu, maka akan mempunyai sistem gelombang yang sama dengan bentuk kapal stream line seperti yang telah dijelaskan dalam bab 3.2.2.4 bagian b, pada sekeliling bagian kapal yang tercelup dalam air akan berkembang dan menghasilkan gerakan, sistem ini dapat terlihat secara skematik pada gambar 11. Dan hal ini mungkin dapat akan terbagi menjadi dua macam gelombang, yaitu gelombang divergen dan gelombang transversal dan keduanya secara umum terdapat di bagian dekat haluan dan buritan kapal dan bergerak kedepan bersama badan kapal.

b. model kapal asimetris yang bagian sisi luarnya stream line

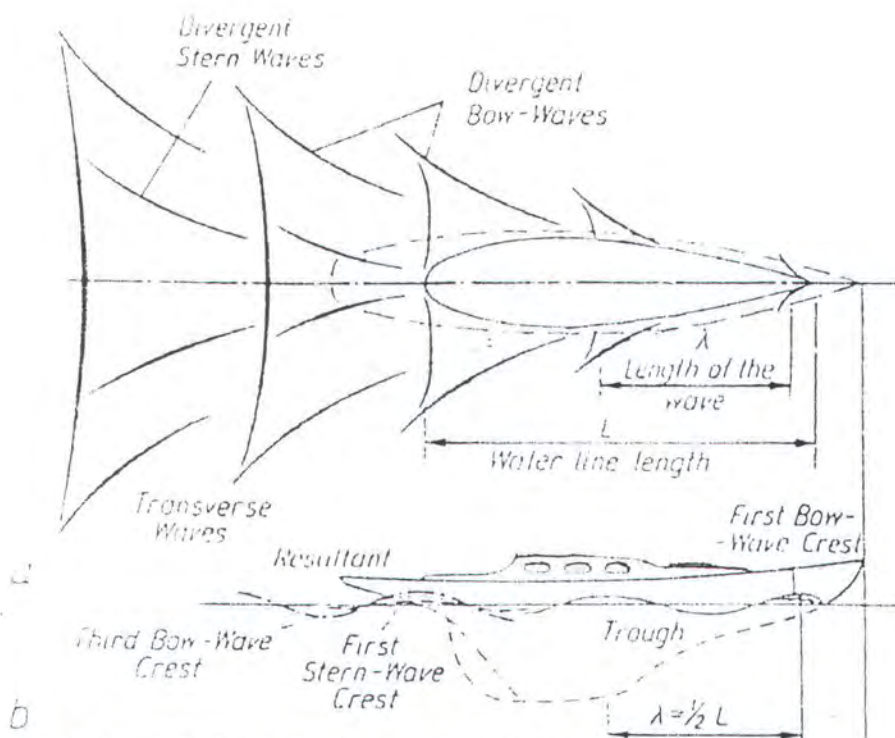
Diujung bagian depan merupakan titik dimana aliran fluida akan menyebar kearah samping (mengikuti garis stream line), hampir sama dengan gambar diatas, hanya saja bagian sisi dalam lurus sehingga alirannya mengikuti bentuk badan kapal (lurus) sampai keburitan kapal. Sehingga apabila diterapkan bentuk ini tetap akan menimbulkan gelombang kesamping yang cukup besar yang berakibat terkikisnya dinding sungai.



c. model kapal a dan c adalah model yang bagian stream linenya disisi bagian dalam.

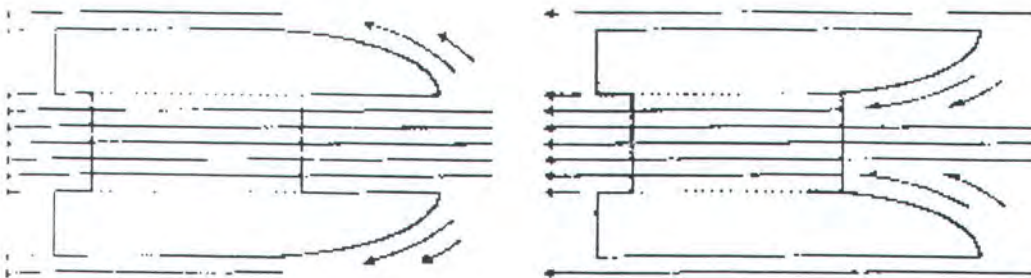
Aliran fluida yang dibentuk dari haluan kapal terkonsentrasi ketengah kapal (antara dua hull) bergerak sampai keburitan kapal, sedangkan kearah samping arah aliran lurus mengikuti bentuk badan kapal sisi luar sampai keburitan, seperti yang tampak dalam gambar 12 .

Setelah ditemukan model yang dikehendaki telah ditentukan kita dapatkan gambaran umum dari bentuk kapal yang akan kita rancang. Selanjutnya kita merencanakan ukuran utamanya.



Gambar 8. Bentuk dari gelombang yang ditimbulkan oleh body kapal yang stream line





Gambar 9. arah aliran bentuk kapal model d (kiri) dan model a dan c (kanan).

2. Ditinjau dari segi Tahanan

Ditinjau dari segi tahanan yang berada dibawah garis air terdapat tiga macam tahanan,yaitu tahanan gesek, tahanan gelombang, tahanan tekanan, dua diantaranya sangat erat hubungannya dengan bentuk bagian kapal yang berada dibawah permukaan air.

a. Tahanan gesek

Tahanan gesek sangat tergantung pada luas permukaan basah kapal, rumus tahanan gesek yang dihasilkan dari percobaan yang dilakukan oleh W. Froude adalah :

$$R_{tk} = \frac{1}{2} \rho_{ck} \cdot S \cdot V^2 \cdot C_{tk} \quad \dots\dots\dots[5]$$

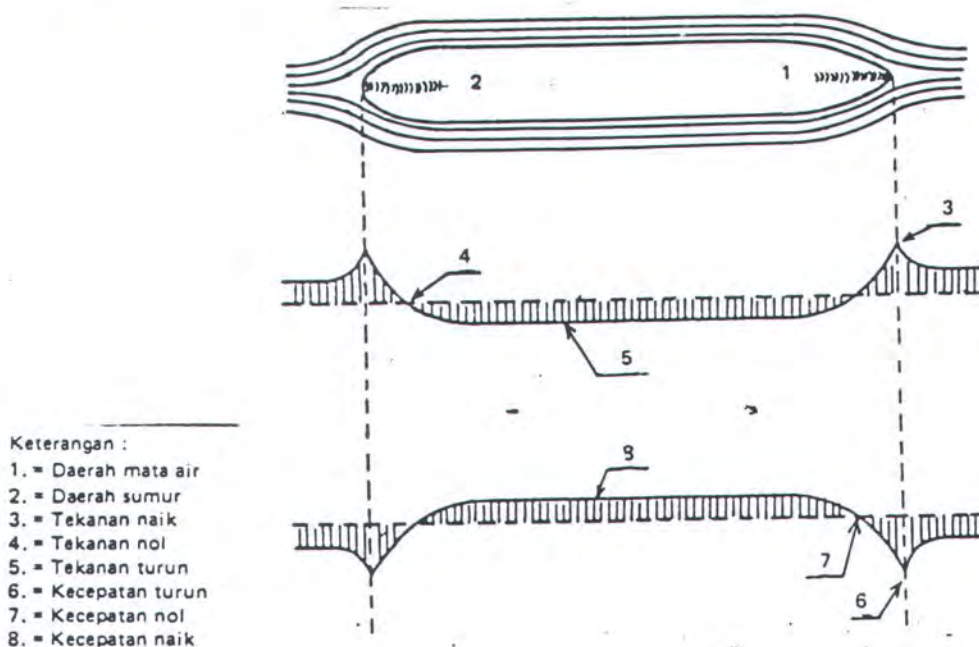
dimana S adalah luas Basah kapal (Watted Surface Area). Dari ketiga model yang kita amati diasumsikan sama, demikian juga dengan viscositas dan



kekasaran permukaan basahnya, bahkan bentuk hull yang setengah badan kapal akan lebih kecil WSA dari pada yang hulinya merupakan gabungan dua kapal .

b. Tahanan tekanan

Tahanan tekanan timbul karena pengaruh dari bentuk kapal pada bagian dibawah garis air lihat gambar dibawah ini (Garis-garis aliran cairan, grafik tekanan) dan kecepatan cairan).



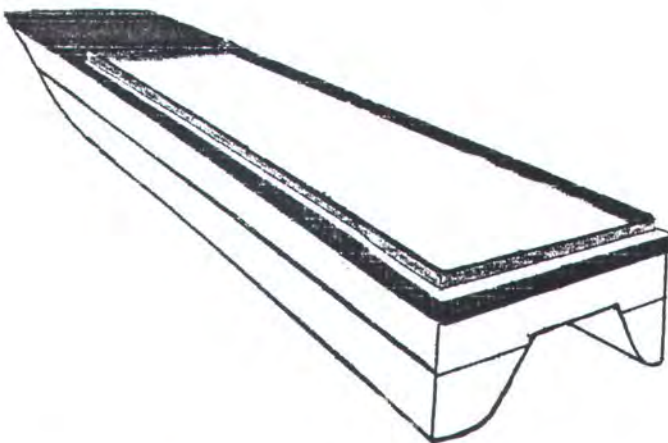
Gambar 10. Garis-garis aliran cairan ,grafik tekanan dan kecepatan cairan).

Keterangan:

- Pada daerah mata air dapat dilihat bahwa grafik tekanan cairan naik setelah cairan mulai bersentuhan dengan haluan kapal, tetapi disini kecepatan cairannya menurun.



- Pada daerah tengah kapal, tekanan cairan yang menurun sedang kecepatan aliran cairan naik.
- Pada daerah sumur grafik tekanan naik lagi sampai tekanan tertinggi pada ujung buritan kapal, tetapi kecepatan aliran cairannya menurun mencapai ujung buritan kapal, pada daerah ini akan terjadi kumpulan cairan. Padahal partikel cairan yang mengalir disamping kapal akan lewat didekat kumpulan tadi sehingga seakan-akan ikut mengalir kebelakang meninggalkan badan kapal. Akibatnya pada daerah itu mengalami kekurangan tekanan, sehingga seolah-olah badan kapal itu dihisap kebelakang. Makin besar tempat pengumpulan dan pusaran air dibelakang makin besar pula tahanan tekanannya. Untuk mengurangi tahanan tekanan ini dipilih model a dan c.



Gambar 11. Perencanaan Badan Kapal Model Kapal Katamaran



4.3 Penentuan Ukuran Utama dan Pengaturan Ruang.

Dalam penentuan ukuran utama kapal, disamping faktor-faktor lain terlebih dahulu perlu mempertimbangkan kondisi perairan yang dilalui, baik kedalaman maupun lebar sungai tersebut, sehingga kapal tersebut layak untuk beroperasi didaerah yang telah ditentukan.

Karena nantinya Pustu Terapung akan melayani kesehatan masyarakat maka kapal ini nantinya tidak diperuntukkan mengangkut muatan, kecuali dalam kondisi tertentu dimana Pustu Terapung berfungsi mengangkut pasien yang dalam kondisi kritis ataupun bila terjadi bencana alam, kecelakaan pesawat maka Pustu terapung difungsikan untuk membawa obat-obatan dan petugas kesehatan yang lebih banyak.

Pemilihan route dari Pustu Terapung ini nantinya juga akan melalui route yang sama, dimana tempat beroperasinya di daerah pedalaman dalam satu wilayah kerja di suatu desa. Sehingga nantinya penduduk di wilayah kerja dari Pustu Terapung dapat berkumpul pada tempat-tempat tertentu, yang telah ditetapkan sebagai tempat persinggahan dari Pustu Terapung.

Dengan membagi suatu wilayah desa dengan menjadi beberapa tempat persinggahan, diharapkan akan dapat memperkecil jarak yang harus di tempuh oleh masyarakat yang ingin mendapatkan pelayanan kesehatan. Sehingga masyarakat dapat lebih bergairah dalam mengikuti program-program yang telah ditetapkan oleh pemerintah.



Untuk tempat-tempat persinggahan tersebut dapat diatur waktunya untuk meningkatkan efektifitas dari pelayanan kesehatan yang dapat diberikan oleh petugas kepada masyarakat yang membutuhkan.

Hal lain yang tidak dapat diabaikan begitu saja dari perencanaan Pustu Terapung adalah saluran atau perairan pedalaman yang masih dapat dibagi dalam beberapa kategori menurut ukurannya, lebar dan kedalamannya. Kapasitas kapal menyesuaikan standart ukuran utama kapal. Sedangkan ukuran utama kapal sangat tergantung pada sarat dan lebar perairan yang dilalui.

4.3.1 Crew.

Crew dari kapal Puskesmas Pembantu Terapung direncanakan berjumlah 4 orang, yang terdiri dari :

1. 1(satu) orang Bidan.
2. 1(satu) orang Perawat.
3. 1(satu)orang petugas P3M (Pencegahan dan Pemberantasan Penyakit Menular)
4. 1(satu) orang juru mudi.

Pada saat Puskesmas Pembantu Terapung menjalankan fungsinya melayani kesehatan masyarakat maka juru mudi dapat difungsikan sebagai petugas pendaftaran pasien.



4.3.2. Peralatan dan Perlengkapan.

Peralatan dan perlengkapan yang ada pada Pustu Terapung pada masing-masing kamar yaitu:

a. Kamar Bidan :

Ukuran-ukuran :

Panjang : 2,00 meter

Lebar : 2,00 meter

Peralatan yang ada pada kamar bidan :

1. 1(satu) buah tempat tidur dengan ukuran :

Panjang : 1,80 meter

Lebar : 0,60 meter

Tinggi : 1,25 meter

Dibawah dari tempat tidur dapat dimanfaatkan sebagai tempat untuk penyimpanan arsip-arsip dari para pasien.

2. 1(satu) buah wastafel
3. 1(satu) pasang meja dan kursi untuk pengambilan obat bagi pasien

dengan ukuran meja :

Panjang : 0,50 meter

Lebar : 0,70 meter

Tinggi : 1,00 meter

Laci-laci dari meja ini dapat dipergunakan untuk penyimpanan obat-obatan, dan pada tempat obat ini juga terdapat termos yang berfungsi sebagai tempat



pendingin bagi penyimpanan sementara vaksin dan obat-obatan yang memerlukan perlakuan khusus dalam penyimpanannya.

b. Kamar Perawat :

Ukuran-ukuran :

Panjang : 2,00 meter

Lebar : 2,00 meter

Peralatan yang ada pada kamar perawat :

1. 1(satu) buah tempat tidur dengan ukuran :

Panjang : 1,80 meter

Lebar : 0,60 meter

Tinggi : 1,25 meter

Dibawah dari tempat tidur dapat dimanfaatkan sebagai tempat untuk penyimpanan arsip-arsip dari para pasien.

2. 1(satu) buah wastafel

3. 1(satu) pasang meja dan kursi untuk pengambilan obat bagi pasien

dengan ukuran meja :

Panjang : 0,50 meter

Lebar : 0,70 meter

Tinggi : 1,00 meter

Laci-laci dari meja ini dapat dipergunakan untuk penyimpanan obat-obatan, dan pada tempat obat ini juga terdapat termos yang berfungsi sebagai tempat



pendingin bagi penyimpanan sementara vaksin dan obat-obatan yang memerlukan perlakuan khusus dalam penyimpanannya.

c. Kantor :

Ukuran-ukuran :

Panjang : 1,50 meter

Lebar : 2,00 meter

Peralatan yang ada pada kantor :

1. 1(satu) buah meja dengan empat kursi dengan ukuran meja :

Panjang : 1,00 meter

Lebar : 0,50 meter

Tinggi : 1,00 meter

2. Kotak, terbuat dari kayu dipergunakan untuk menyimpan alat-alat peraga dengan ukuran :

Panjang : 0,70 meter

Lebar : 0,70 meter

Tinggi : 1,25 meter

Kantor disini berfungsi selain sebagai ruang rapat juga dapat dipakai untuk menyimpan alat peraga dari petugas P3M.



d. Kamar mandi :

Ukuran-ukuran :

Panjang : 0,50 meter

Lebar : 0,50 meter

e. Wheel House :

Ukuran-ukuran :

Panjang : 1,50 meter

Lebar : 2,00 meter

f. Tangki air tawar :

Ukuran-ukuran :

Panjang : 1,00 meter

Lebar : 3,00 meter

Tinggi : 0,50 meter

Dengan perhitungan untuk masing-masing orang yang menuju kamar mandi tiap hari akan menghabiskan 25 liter, sehingga : $4 \times @ 25 \text{ liter} = 100 \text{ liter}$

Sedangkan sisanya dipergunakan untuk mencuci tangan bagi bidan dan perawat.

Tangki air tawar ini akan diletakkan di atas ruang akomodasi sehingga untuk mengalirkan air mempergunakan gravitasi, menuju tempat-tempat yang dituju.



4.3.3. Penentuan route.

Pustu Terapung berangkat dari sebuah pangkalan di suatu tempat di desa dimana Pustu tersebut berada dan akan kembali ketempat tersebut sore harinya setelah menjalankan tugasnya. Daerah yang dilayari oleh Pustu Terapung terbatas pada satu wilayah desa dengan beberapa pos persinggahan yang dipergunakan untuk pelayanan kesehatan pada masyarakat. Pada setiap pos tersebut ditentukan waktu-waktu untuk pelayanan Pustu kepada masyarakat, dengan melakukan penjadwalan pada tiap-tiap pos pelayanan maka diharapkan seluruh penduduk desa dapat mendapatkan pelayanan kesehatan yang lebih merata.

4.3.4. Panjang Kapal

Berdasarkan hasil survey yang telah ditulis dalam bab II tentang keadaan sungai, anjir, kanal yang ada di Kalimantan Tengah, maka panjang kapal dibuat 7 meter. Hal ini karena terdapat anjir yang memiliki lebar 8 sampai 12 meter sehingga akan didapatkan olah gerak kapal yang cukup dalam berpapasan dan berputar (kemampuan untuk manouvering).

Selain itu dengan kapal sepanjang 7,5 meter tersebut telah dapat diatur ruangan untuk masing-masing petugas, yaitu untuk ruang praktek bidan dan ruang praktek perawat. Sedangkan untuk petugas P3M dapat melakukan penyuluhan ditempat terbuka yang dapat diikuti oleh masyarakat banyak dan pada ruang kantor dapat dipergunakan untuk penyimpanan alat-alat peraga dari petugas P3M.



4.3.5. Sarat dan Lebar Kapal

Setelah panjang kapal diketahui maka ukuran yang lain dapat dihitung dengan menggunakan standart ukuran kapal yang sudah ada untuk jenis katamaran. Menurut AF Molland MSc,PhD,C.Eng , JF Wellicome dan M.Insel,PhD (departement of ship science Unuversity of Southampton) dalam papernya yang berjudul “*An Investigation into the Resistance components of High Speed Displacement Catamaran Forms: Variation of Length-Displacement Ratio and Breadth-Draught Ratio*, 1991 yang dikeluarkan oleh **The Royal Institution of Naval Architects**, bahwa lebar dan sarat kapal dapat ditentukan dengan perbandingan beberapa model katamaran yang telah diadakan beberapa kali pengujian,schingga didapatkan beberapa angka perbandingan ukuran utama kapal).

Seperti terlihat pada tabel 4.1 dibawah ini yang merupakan hasil dari percobaan beberapa model tersebut.

Tabel 4.1

MODEL	C2	C3	C4	C5
L, (m)	1,8	1,6	1,6	1,6
L/B	10,00	7,0	9,0	11,0
B/T	1,60	2,00	2,0	2,0
L/ Disp	7,116	6,273	7,417	8,479
Cb	0,42844	0,397	0,397	0,397
Cp	0,667	0,693	0,693	0,693
Cm	0,667	0,565	0,565	0,565
A(m ²)	0,42832	0,42834	0,338	0,276
LCB(%L Midship)	Midship	-6,4	-6,4	-6,4



Panjang dari kapal yang direncanakan mempunyai panjang (L) = 7 m.

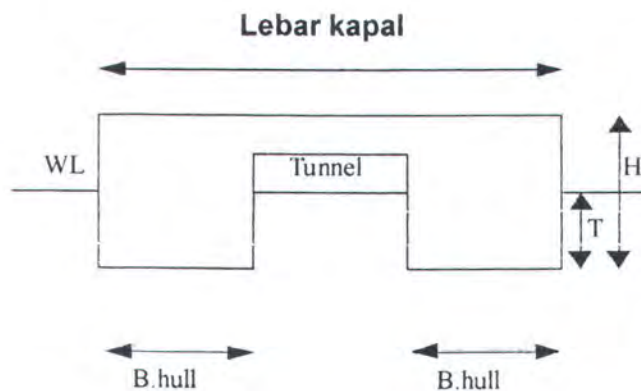
Sedangkan lebar dari Hullnya 0,7 m.

Dari paper tersebut diketahui angka perbandingan dari Model C2:

- $L/B = 10,000$
- $B/T = 1,600$
- $L_{Disp} = 7,116$

Karena telah ditentukan panjang kapalnya 7 meter sehingga ukuran utama kapal lainnya dapat diketahui, yaitu sebesar :

- ❖ $L_{wl} = 7 \text{ m}$
- ❖ $B_{hull} = 0,7 \text{ m}$
- ❖ $T = 0,6 \text{ m}$
- ❖ $S = 3 \text{ m}$



Gambar 12. Penentuan Ukuran Utama

Keterangan :

- ❖ B adalah lebar untuk tiap hull.
- ❖ S adalah jarak antar hull.



Karena untuk perairan terbatas maka hasil perhitungan itu dicek kembali apakah saratnya memenuhi.

Berdasarkan data kedalaman anjir / terusan ,perairan yang terdangkal adalah terusan simpur dan jenamas yaitu 2,3 meter, jadi data diatas dapat digunakan.

Karena dalam hal ini B adalah lebar untuk tiap hull, maka lebar kapal (Boa) adalah jarak antar hull ditambah dua kali lebar hull, direncanakan $Boa = 3$ meter.

Dan setelah dilakukan analisa dengan data-data geografis perairannya ternyata masih memenuhi kelayakannya. Dari ukuran utama kapal tersebut dapat digambarkan *lines Plan* kapal. Body plan diambil dari kapal pembanding model C2 dari jurnal *The Royal Institute of Naval Architects*.

4.4 Bahan baku (material) untuk pembuatan lambung kapal.

Beberapa alternatif material yang dapat dipakai, antara lain:

- Kayu (biasa, laminasi).
- Aluminium.
- Besi.
- Fiberglass Rinforce Plastic (FRP).

Jenis material yang digunakan cenderung tergantung dari kebijaksanaan pemerintah daerah setempat karena hal ini menyangkut harga pasaran row material, kemudahan pengadaan, progam alih teknologi, proteksi lingkungan, dan kemampuan pengrajin setempat.



Pemilihan Bahan baku disesuaikan dengan sumber daya alam dan sumber daya manusia setempat. Karena beberapa tahun yang lalu dari BPPT pernah mengadakan pelatihan kepada masyarakat Kalteng tentang pembuatan kapal fiberglass dan sekarang sudah ada galangan kecil yang pernah membuat kapal fiberglass, tepatnya di daerah Kuin Selatan. Maka penulis membuat batasan mengenai bahan baku yang dipilih, yaitu fiberglass sebagai alternatif untuk membuat badan kapal.

Sedangkan alasan-alasan yang lain pemilihan bahan baku fiberglass adalah :

1. Proses produksinya lebih mudah dan murah bila dalam jumlah banyak.
2. Direncanakan diproduksi secara massal, sehingga pengerjaanya akan lebih cepat.
3. Materialnya lebih ringan untuk displasemen yang sama.
4. Pemeliharaan lebih mudah dan murah.
5. Pembuatan kapal fiberglass cukup sederhana dan tidak memerlukan skill yang tinggi.
6. Proses pengerjaannya adalah proses dingin dengan peralatan yang sederhana dan tidak mahal.
7. Area yang diperlukan tidak begitu luas.
8. Daya serap air kecil.
9. Tidak memerlukan proses pengecatan.



4.5 Tenaga Penggerak Kapal

Tenaga penggerak yang digunakan dalam Pustu Terapung adalah motor tempel dengan jumlah sebanyak satu buah.

Pemilihan motor tempel sebagai tenaga penggerak adalah :

1. Masyarakat setempat lebih mengenal tenaga penggerak motor tempel.
2. Biaya operasi dan perawatan lebih kecil, bila dibandingkan dengan menggunakan tenaga penggerak dalam.
3. Motor tempel mengakibatkan getaran dan suara yang lebih kecil bila dibandingkan dengan menggunakan tenaga motor penggerak dalam.

4.6 Sistem Propulsi

Untuk mempermudah mekanisme alat penggerak tersebut maka perlu adanya pemilihan mesin penggerak utama yang mudah pengadaannya, relatif lebih murah harganya, mudah pengoprasiannya dan tidak terlalu rumit teknologinya, dari beberapa pengalaman dan referensi didapatkan beberapa alternatif pilihan jenis mesin utama yang dapat dipertimbangkan antara lain:

-Outboard engine

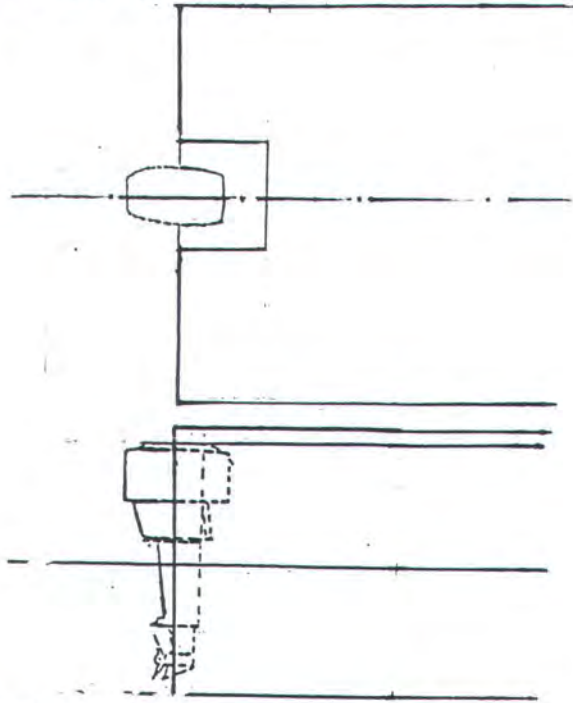
-Inboard engine outboard drive (schotel)

-Inboard engine dengan kemudahan membersihkan baling-baling

Direncanakan Pustu Terapung akan menggunakan satu baling-baling yang diletakkan ditengah dan sejajar dengan arah horisontal. Hal ini karena memanfaatkan aliran yang mengalir diantara dua badan kapal sehingga akan lebih



effisien dan daya dorong yang ditimbulkan bisa sepenuhnya digunakan untuk mendorong kapal.



Gambar 13. Sistem Propulsi dari Motor Tempel.

4.7 Perhitungan Tahanan Total

Pada keadaan Pustu Terapung yang sedang dalam pelayaran, ia akan mengalami berbagai macam tahanan yang bekerja padanya.

Tahanan kapal (*resistance*) pada suatu kecepatan adalah gaya fluida yang bekerja pada kapal sedemikian rupa sehingga melawan gerakan kapal tersebut. Tahanan total kapal terdiri dari beberapa komponen tahanan yang berbeda yang diakibatkan oleh berbagai macam sebab dan saling berinteraksi dalam cara yang rumit.



Komponen tahanan tersebut terdiri dari :

- tahanan gesek (*friction resistance-R_f*) ,
- tahanan udara (*air resistance-R_a*),
- tahanan tekanan (*pressure resistance-R_p*),
- tahanan gelombang (*wave making resistance*),
- tahanan tambahan yang terdiri dari tahanan anggota lambung kapal (*appendages resistance*) dan secara detail masih ada tahanan yang lain.

Akan tetapi menurut William Froude tahanan total dari kapal adalah tahanan gesek, sedangkan selain dari itu adalah tahanan sisa.

Untuk menghitung tahanan total kapal secara praktis, maka tahanan total kapal dipandang sebagai sesuatu yang terdiri dari komponen yang saling dikombinasikan dengan memakai metode tertentu karena kapal katamaran mempunyai dua buah hull yang bentuk dan dimensinya identik kanan-kiri.

Perhitungan tahanan kapal perairan terbatas ini berdasarkan percobaan model di *Southampton Institute of Hinger Education Test* yang termuat dalam journal *The Royal Institution of Naval Architects*.



Untuk mendapatkan koefisien tahanan gesek (C_r) dan koefisien tahanan total (C_t) dipakai perbandingan jarak hull model kapal dengan panjangnya (S/L), kemudian dilihat dari grafiknya. Puskemas Pembantu Terapung ini direncanakan mempunyai jarak antar hullnya 3 meter.

Jadi kapal ini mempunyai angka perbandingan :

$$(S/L) = 3 / 7$$

$$= 0,42828$$

Dari itu berarti grafik yang dilihat adalah grafik Model C2 :

$$S/L = 0,428$$

Froude Number :

$$(Fn) = v / \sqrt{gl}$$

dengan v = kecepatan kapal (m/dt)

g = gravitasi bumi (m/dt)

l = panjang kapal (m)

Pustu Terapung mempunyai :

- kecepatan 6 knot = 3,082 m/dt



- gravitasi bumi = 9,8 m/dt
- panjang kapal = 7 m.

Maka diperoleh angka Froude number:

$$Fn = v / \sqrt{gl}$$

$$0,372$$

Dari fig. 9b (lampiran grafik) untuk model C2 dan $S/L = 0,428$ diperoleh harga

- koefisien tahanan gesek (C_{fm}) = 0,0042
- koefisien tahanan total (C_{tm}) = 0,0088

dengan demikian tahanan sisa model (C_{rm}) adalah:

$$\begin{aligned} C_{rm} &= C_{tm} - C_{fm} \\ &= 0,0088 - 0,0042 \\ &= 0,0046 \end{aligned}$$

Koefisien tahanan sisa dari model sama dengan koefisien tahanan sisa pada kapal, sebesar $0,0046 = 4,6 \times 10^{-3}$.



Perhitungan tahanan total kapal menggunakan rumus **schoenherr** yaitu suatu cara menggunakan coefisien tahanan spesifik untuk mendapatkan tahanan total;

Koefisien tahanan spesifiknya adalah tahanan gesek kapal:

$$Re = \frac{V \times L_k}{\nu_k} \dots\dots\dots(\text{rumus schoenherr})$$

dimana : V = kecepatan kapal (feet/dt)

L_k = panjang kapal (feet)

ν_k = koefisien fiskositas kinematis (feet²/dt)

$$Re \text{ kapal} = V = 6 \text{ knot} = 10,1 \text{ feet / detik}$$

$$L_k = 7 \text{ m} = 21,33 \text{ feet}$$

$$\nu_k = 1,2109 \times 10^{-5} \text{ (untuk temperature } 60^{\circ} \text{ F dan Air tawar)}$$

$$Re = \frac{10,1 \times 21,33}{1,2109 \times 10^{-5}}$$

$$= 17791147,08$$

ITTC (International Towing Tank Conferece) tahun 1957 memberikan koefisien tahanan gesek sebagai fungsi bilangan Reynold (Re).



Nilai-nilai itu dapat kita lihat dalam tabel dibawah ini :

Tabel 4.2

Represif	Cf 10 ⁻³	Re	Cf 10 ⁻³	Re	Cf 10 ⁻³
1x10 ⁵	8,333	2x10 ⁵	6,822	3x10 ⁵	6,203
4x10 ⁵	5,780	5x10 ⁵	5,482	6x10 ⁵	5,254
7x10 ⁵	5,073	8x10 ⁵	4,923	9x10 ⁵	4,797
1x10 ⁶	4,688	2x10 ⁶	4,054	3x10 ⁶	3,741
4x10 ⁶	3,541	5x10 ⁶	3,397	6x10 ⁶	3,285
7x10 ⁶	3,195	8x10 ⁶	3,120	9x10 ⁶	3,056
1x10 ⁷	2,390	2x10 ⁷	2,309	3x10 ⁷	2,246
4x10 ⁷	395	5x10 ⁷	362	6x10 ⁷	315
7x10 ⁷	2,083	8x10 ⁷	1,889	9x10 ⁷	1,788

Dari tabel diatas diperoleh koefisien tahanan gesek kapal adalah :

$$C_{fk} = 2,309 \times 10^{-3}$$

Koefisien tahanan Total kapal (C_{tk})

$$\begin{aligned}
 C_{tk} &= (C_{fk} + 0,428 \times 10^{-3}) + C_{rk} \\
 &= (2,309 \times 10^{-3} + 0,428 \times 10^{-3}) + 4,6 \times 10^{-3} \\
 &= 7,309 \times 10^{-3}
 \end{aligned}$$

Tahanan Total Puskemas Pembantu Terapung adalah :

$$R_{tk} = \frac{1}{2} \rho_{ck} \cdot S \cdot V^2 \cdot C_{tk}$$



dimana :

- S adalah luas Basah kapal (Watted Surface Area).
- ρ_{ck} adalah koefisien gesek untuk $T = 59^{\circ} F (15^{\circ} C) = 1,9905$

Perhitungan WSA (Watted Surface Area)

Tabel 4.3

Station	Faktor Simpsom	Half Grith	I X II
	I	II	
AP	1	3.3	3.3
1	4	3.3	13.2
2	2	3.3	6.6
3	4	3.3	13.2
4	2	3.3	6.6
5	4	3.25	13
6	2	3.2	6.4
7	4	3.15	12.6
8	2	2.75	5.5
9	4	2.15	8.6
FP	1	0	0
Σ 1			89

$WSA = 2 \times 1/3 \times a \times \Sigma l$



(dimana a = panjang station LPP/10), sehingga :

$$a = 0.7 \text{ m}$$

$$WSA = 2 \times 1/3 \times a \times \sum 1$$

$$= 2 \times 1/3 \times 0.7 \times 89$$

$$= 41.5$$

Jadi total WSA = 41.5 m^2 atau 399.12 feet^2

Tahanan total Puskemas Pembantu Terapung adalah :

$$(R_{tk}) = 1/2 \rho_{ck} \cdot S \cdot V^2 \cdot C_{tk} , \text{ sehingga}$$

$$R_{tk} = 1/2 \rho_{ck} \cdot S \cdot V^2 \cdot C_{tk}$$

$$= 1/2 \times 399.12 \times 21,33^2 \times 7,309 \times 10^{-3} \times 1,9905$$

$$= 1318.976 \text{ lbs}$$

Tenaga tarik Puskemas Pembantu Terapung (EHP)

$$EHP = (R_{tk} \times V_{knot}) \times (1/326)$$

$$= 1318.976 \times 6 \times 1/326$$

$$= 24.275 \text{ HP}$$



Jadi motor tempel yang dipakai adalah :

- Merk : Yanmar
- Model : 2QM2B
- Engine type : pre-combustion chamber, 2 –cylinder.
- Dry Weight : 218 kg (286,7 lbs).
- Continous Rating Out put : 25 HP / 3000 rpm
- Sistem mesin : Outboard

4.8 Merencanakan System Kemudi.

Pada motor tempel yang memakai sistem Outboard maka baling-baling dapat berfungsi sebagai kemudi sehingga tidak diperlukan kemudi dan apabila kapal dalam keadaan berhenti berlayar maka baling-baling dapat dinaikkan keatas.

Peletakan dari baling – baling yang juga berfungsi sebagai kemudi diletakkan menempel pada buritan tengah kapal.

Perencanaan kemudi secara analitis, menghadapi fenomena yang kompleks, karena lokasi yang sangat unik, terletak pada dachrah wake yang tinggi, dibelakang kapal dan kecepatan aliran airnya lebih kecil dari kecepatan kapal.



4.9.General Lay Out dan Disain Interior

4.9.1. Rencana Umum.

General arrangement secara umum dapat didefinisikan sebagai penentuan dari ruangan-ruangan untuk segala kegiatan atau fungsi dan peralatan yang dibutuhkan yang diatur sesuai dengan kebutuhan dan tersedianya ruangan yang ada, serta jalan untuk menuju ketempat tersebut.

Ada empat langkah dalam pengerjaan general arrangement:

- Menentukan ruang utamanya (main space)
- Batas dari tiap ruang
- Pemilihan dan penempatan perlengkapan dan peralatan.
- Menyediakan jalan

Tinggi bangunan atas maupun rumah geladak harus disesuaikan dengan tinggi jembatan penghubung antar lahan dengan memperhitungkan pula selisih ketinggian terhadap pasang surutnya.

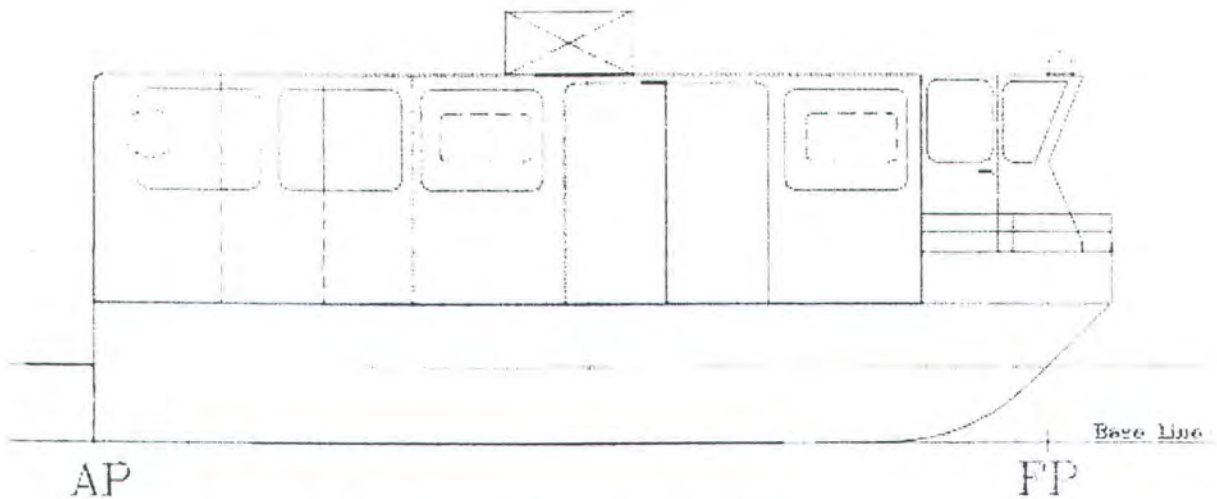


General Arrangement

Puskesmas Pembantu Terapung Model Katamaran

Untuk Perairan Pedalaman Kalimantan Tengah

Perencanaan Pandangan Samping :



Gambar 14. Pandangan Samping PUSTU Terapung

Ukuran Utama :

- ⇒ Panjang keseluruhan = 7,5 meter
- ⇒ Panjang garis air = 7,0 meter
- ⇒ Lebar kapal = 3,0 meter
- ⇒ Tinggi = 1,04 meter
- ⇒ Sarat = 0,6 meter

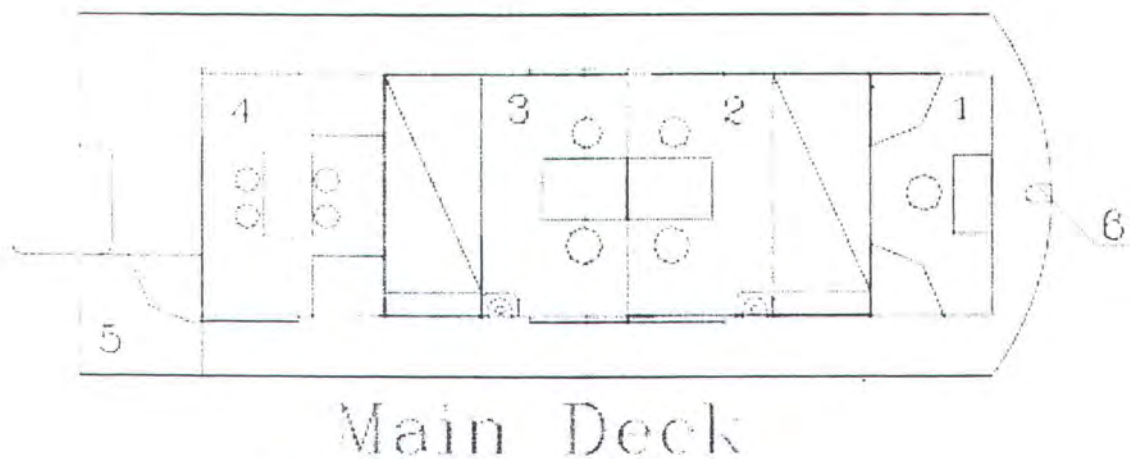


General Arrangement

Puskesmas Pembantu Terapung Model Katamaran

Untuk Perairan Pedalaman Kalimantan Tengah

Perencanaan ruang-ruang :



Gambar 15. Main Deck PUSTU Terapung

Keterangan ruangan :

1. Ruang Kemudi
2. Ruang Bidan
3. Ruang Perawat
4. Ruang Kantor
5. Ruang Toilet
6. Lampu (1(satu) buah)

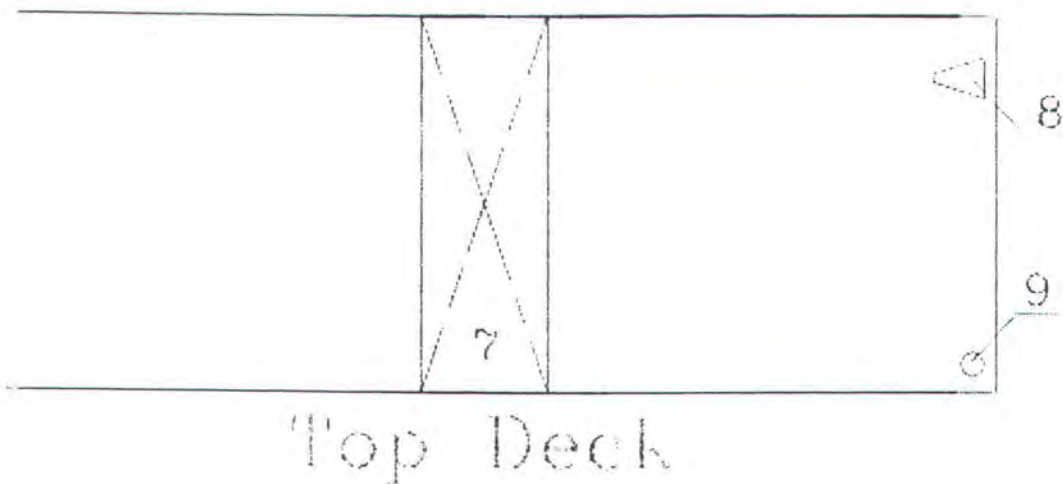


General Arrangement

Puskesmas Pembantu Terapung Model Katamaran

Untuk Perairan Pedalaman Kalimantan Tengah

Tampak Atas :



Gambar 16. Top Deck PUSTU Terapung

Keterangan :

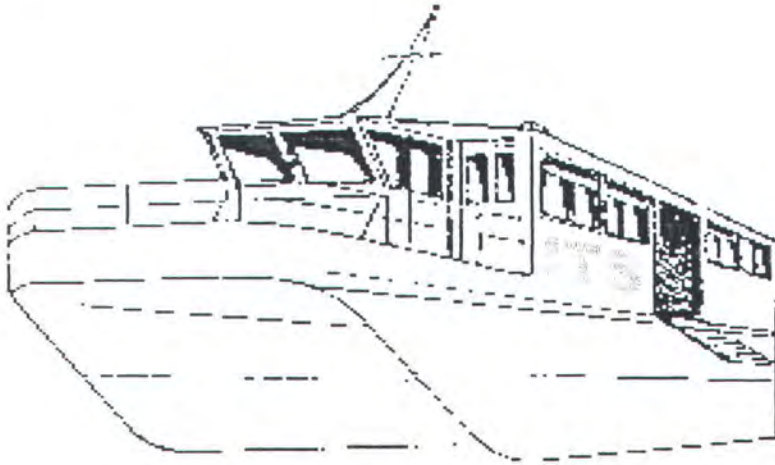
- 7. Tangki Air Tawar = $1,5 \text{ m}^3$
- 8. Sirene = 1 buah
- 9. Lampu Tanda = 1 buah



Gambar Tiga Dimensi

Puskesmas Pembantu Terapung Model Katamaran

Untuk Perairan Pedalaman Kalimantan Tengah



Gambar 17. Tiga Dimensi PUSTU Terapung

Ukuran Utama :

- ⇒ Panjang keseluruhan = 7.5 m
- ⇒ Panjang garis air = 7,0 m
- ⇒ Lebar = 3,0 m
- ⇒ Tinggi = 1,04 m
- ⇒ Sarat = 0,6 m



4.10. Perhitungan Displacement.

4.10.1. Berat Perlengkapan.

- a. Perlengkapan Puskesmas Pembantu Terapung.

Berat semua peralatan medis pada Puskesmas

$$250 \text{ kg} = 0,25 \text{ ton.}$$

- b. Barang Habis.

Petugas dan ABK

$$4 \times 70 = 280 \text{ kg} = 0,28 \text{ ton.}$$

Air tawar 25 kg/orang. hari

$$25 \times 4 = 100 \text{ kg} = 0,1 \text{ ton.}$$

Barang bawaan 20 kg/orang.

$$20 \times 4 = 80 \text{ kg} = 0,08 \text{ ton.}$$

$$\text{Total} : 0,46 \text{ ton.}$$

Cadangan 10% dari barang habis.

$$10\% \times 0,46 = 0,046 \text{ ton.}$$

$$\text{Total} : 0,506 \text{ ton.}$$

- c. Berat Motor Tempel :

Berat motor Tempel Yanmar model 2QM2B dengan berat :

$$52 \text{ kg} : 0,052 \text{ ton.}$$

- d. Berat Bahan Bakar.

$$\text{Konsumsi BBM} = 0,19 \text{ kg/HP}$$

$$\text{Waktu Kerja} = 8 \text{ jam / hari}$$



$$\begin{aligned}
 \text{Berat BBM} &= 0,19 \times 12 \times 40 \\
 &= 91,1 \text{ kg} \\
 &= 0,0911 \text{ ton.}
 \end{aligned}$$

Cadangan 10% dari Berat Bahan Bakar :

$$\begin{aligned}
 10\% \times 91,1 &= 9,11 \text{ kg} \\
 &= 0,0091 \text{ ton.}
 \end{aligned}$$

$$\text{Berat total Bahan Bakar :} = 0,1002 \text{ ton.}$$

Berat Minyak Pelumas (2% - 4%) BBM ;

$$4\% \times 0,1002 \text{ ton} = 0,0040 \text{ ton.}$$

$$\text{Berat BBM + Minyak Pelumas} = 0,1042 \text{ ton.}$$

$$\text{Total Berat Perlengkapan + Bahan Bakar} = 0,6102 \text{ ton.}$$

4.10.2. Berat Kapal Kosong

4.10.2.1. Bangunan di atas Top Deck :

Tangki untuk air tawar dengan ukuran :

$$\begin{aligned}
 \text{Panjang} &: 1,00 \text{ meter} \\
 \text{Lebar} &: 3,00 \text{ meter} \\
 \text{Tinggi} &: 0,50 \text{ meter} \\
 \rho \text{ fiberglass} &: 1,36 \text{ (g/cm}^3\text{)} \\
 &1,36 \cdot 10^3 \text{ (kg/m}^3\text{)}
 \end{aligned}$$

Jadi berat tangki air tawar :

$$\text{Sisi atas (pxlxt) } \rho = (1\text{m} \times 3\text{m} \times 0,01\text{m}) 1,36 \cdot 10^3 \text{ (kg/m}^3\text{)}$$



$$= 4,08 \cdot 10^{-1} \text{ kg.}$$

$$= 4,08 \cdot 10^{-1} \text{ ton.}$$

Sisi depan & belakang $2(\text{pxlxt}) \rho$:

$$= 2(3\text{m} \times 0,5\text{m} \times 0,01\text{m}) 1,36 \cdot 10^3 \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

$$= 4,08 \cdot 10^{-1} \text{ kg.}$$

$$= 4,08 \cdot 10^{-1} \text{ ton.}$$

Sisi samping (kanan – kiri) $2(\text{pxlxt}) \rho$:

$$= 2(1\text{m} \times 0,5\text{m} \times 0,01) 1,36 \cdot 10^3 \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

$$= 1,36 \cdot 10^{-1} \text{ kg.}$$

$$= 1,36 \cdot 10^{-1} \text{ ton.}$$

Total berat tangki air tawar :

$$\text{Atas} + (\text{depan-belakang}) + (\text{kiri+kanan}) = 9,52 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$$

Berat Bangunan di atas Main Deck :

Berat dinding dan sekat :

Dinding : (Wheel House + Kamar Bidan + Kamar Perawat + Kantor)

$$\text{Panjang total } (1,5\text{m} + 2\text{m} + 2\text{m} + 1,5\text{m}) = 7,0 \text{ m.}$$

$$\text{Tinggi} = 1,8 \text{ m.}$$

Berat Dinding $(\text{pxtxtebal}) \rho$:

$$= (7,0\text{m} \times 1,8\text{m} \times 0,015) 1,36 \cdot 10^3 \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

$$= 30,294 \cdot 10^{-1} \text{ kg.}$$

$$= 30,294 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$$



Sekat (Wheel House + Kamar Bidan + Perawat + Kantor) ada 5 sekat:

$$\text{Panjang tiap sekat} = 2,0 \text{ m.}$$

$$\text{Tinggi tiap sekat} = 1,8 \text{ m.}$$

Berat Sekat Total 5 (p x t x tebal) ρ :

$$= 5 (2\text{m} \times 1,8\text{m} \times 0,015\text{m}) 1,36 \cdot 10^3 \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

$$= 36,72 \cdot 10^{-1} \text{ kg.}$$

$$= 36,72 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$$

Berat atap (p x l x t) ρ :

$$= (7,0\text{m} \times 2\text{m} \times 0,015\text{m}) 1,36 \cdot 10^3 \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

$$= 33,66 \cdot 10^{-1} \text{ kg.}$$

$$= 33,66 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$$

Berat Kamar Utama Total : $100,674 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$

4.10.2.2. Berat ruangan Toilet(Kamar mandi) :

Berat dinding dan sekat :

Dinding ada 2 sisi :

$$\text{Panjang} : 0,5 \text{ m.}$$

$$\text{Tinggi} : 1,8 \text{ m.}$$

Berat dinding total : $2(\text{p} \times \text{t} \times \text{tebal}) \rho$:

$$= 2(0,5\text{m} \times 1,8\text{m} \times 0,015\text{m}) 1,36 \cdot 10^3 \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

$$= 3,672 \cdot 10^{-1} \text{ kg.}$$

$$= 3,672 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$$



Sekat ada 2 sisi :

Panjang : 0,5 m.

Tinggi : 1,8 m.

Berat sekat total : $2(p \times t \times \text{tebal}) \rho$:

$$= 2(0,5\text{m} \times 1,8\text{m} \times 0,015\text{m}) 1,36 \cdot 10^3 \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

$$= 3,672 \cdot 10^{-1} \text{ kg.}$$

$$= 3,672 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$$

Berat atap :

Panjang : 0,5 m.

Lebar : 0,5 m.

Berat atap : $(p \times l \times \text{tebal}) \rho$:

$$= (0,5\text{m} \times 0,5\text{m} \times 0,015\text{m}) 1,36 \cdot 10^3 \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

$$= 0,51 \cdot 10^{-1} \text{ kg.}$$

$$= 0,51 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$$

Berat Toilet Total : $7,854 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$

4.10.2.3. Berat diatas Main Deck :

(Kamar Utama + Toilet)

$$= 100,674 \cdot 10^{-4} \text{ ton} + 7,854 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$$

$$= 108,528 \cdot 10^{-4} \text{ ton}$$



Berat Lantai Main Deck :

Panjang : 7,5 m.

Lebar : 3,0 m.

Berat lantai (pxlxt) ρ :

$$= (7,5\text{m} \times 3,0\text{m} \times 0,015\text{m}) 1,36 \cdot 10^3 \text{ (kg/m}^3\text{)}$$

$$= 45,9 \cdot 10^{-1} \text{ kg.}$$

$$= 45,9 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$$

Berat Kulit

Station	Faktor Simpsom	Half Grith	I X II
	I	II	
AP	1	4.3	4.3
1	4	4.3	17.2
2	2	4.3	8.6
3	4	4.3	17.2
4	2	4.3	8.6
5	4	4.25	17
6	2	4.2	4.4
7	4	4.15	16.6
8	2	3.75	7.5
9	4	3.15	12.6
FP	1	0	0
\sum_1			114

Luas Kulit = 2 x 1/3 x a x Σl



(dimana a = panjang station LPP/10), sehingga :

$$\begin{aligned}
 a &= 0.7 \text{ m} \\
 &= 2 \times 1/3 \times a \times \sum 1 \\
 &= 2 \times 1/3 \times 0.7 \times 114 \\
 &= 53.2
 \end{aligned}$$

$$\text{Total luas kulit} = 53.2 \text{ m}^2$$

$$\begin{aligned}
 \text{Berat Kulit} &: (\text{luas kulit} \times \text{tebal} \times \rho) \\
 &= 53.2 \text{ m}^2 \times 0.02 \text{ m} \times 1,36 \cdot 10^3 \text{ (kg/m}^3\text{)} \\
 &= 144,704 \cdot 10^{-1} \text{ kg.} \\
 &= 144,704 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}
 \end{aligned}$$

Displacement = Berat Kapal Kosong + Berat Muatan

Berat Kapal Kosong :

Konstruksi diatas Top Deck	=	$9,520 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$
Konstruksi diatas Main Deck	=	$108,528 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$
Konstruksi Main Deck	=	$45,900 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$
Konstruksii Kulit	=	$144,704 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$
Berat Mesin	=	$2800,00 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$
Berat Perlengkapan Pus-Tu	=	$2500,00 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$
Total	=	$5608,652 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$



Berat Muatan :

Barang habis	=	$5060 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$
Bahan Bakar	=	$1002 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$
Berat Minyak Pelumas	=	$40 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$
Total	=	$6102 \cdot 10^{-4} \text{ ton.}$

$$\begin{aligned} \text{Displacement} &= 0,56 \text{ ton} + 0,61 \text{ ton.} \\ &= 1,17 \text{ ton.} \end{aligned}$$

$$\Delta = 2 L B T C_b$$

$$1,17 = 2 (7,5 * 3 * T * 0,36 * 1)$$

$$T = 0,7 \text{ m.}$$

4.11. Route dan Perlengkapan Keselamatan.

4.11.1. Penentuan route.

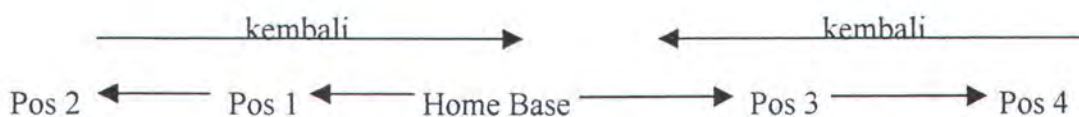
Pustu Terapung berangkat dari sebuah pangkalan di suatu tempat di desa dimana Pustu tersebut berada dan akan kembali ketempat tersebut sore harinya setelah menjalankan tugasnya. Daerah yang dilayari oleh Pustu Terapung terbatas pada satu wilayah desa dengan beberapa pos persinggahan yang dipergunakan untuk pelayanan kesehatan pada masyarakat. Pada setiap pos tersebut ditentukan waktu-waktu untuk pelayanan Pustu kepada masyarakat, dengan melakukan



penjadwalan pada tiap-tiap pos pelayanan maka diharapkan seluruh penduduk desa dapat mendapatkan pelayanan kesehatan yang lebih merata.

Luas rata-rata desa di Kalimantan Tengah	:	130,58 km ² /desa
Jarak Pos Tiap PUSKESMAS PEMBANTU	:	20 km
Kecepatan Kapal	:	6 knot
	:	11,7 km/jam
Waktu yang dibutuhkan menuju tiap pos	:	20/11,7
	:	1,7 jam

Posisi Home Base dari Pus-Tu adalah terletak di tengah – tengah pos-pos yang dibuat untuk pelayanan terhadap masyarakat, hal ini diperuntukkan bagi efisiensi waktu yang dibutuhkan dalam menjangkau masing-masing pos.



Route perjalanan dan posisi Home Base Pus-Tu Terapung terhadap setiap pos

Untuk meningkatkan pelayanan yang lebih maksimal maka dapat dilakukan pembagian atau penjadwalan dalam kunjungan tiap pos misalnya :

Senin	:	Pos 1 dan Pos2
Selasa	:	Pos 3 dan Pos 4
Kamis	:	Pos 1 dan Pos 2
Jum'at	:	Pos 3 dan Pos 4



4.11.2. Keselamatan Pelayaran

Perlengkapan tambahan yang dipakai dalam mengantisipasi hal-hal yang tidak kita inginkan. Merupakan peralatan yang diperuntukkan bagi alat keselamatan yang mempunyai fungsi pada saat mengalami kondisi-kondisi yang kritis (tenggelam, tabrakan dll) dan dapat berupa tanda-tanda yang dapat mencegah terjadinya kecelakaan. Perlengkapan tersebut berupa :

- Pelampung yang berjumlah 8 buah.
- Lampu-lampu petunjuk (merah di kiri dan hijau di kanan).
- Ban-ban (dari karet) yang terletak di ujung-ujung lambung (depan dan belakang) dan terletak diatas sarat yang dapat berfungsi sebagai peredam pada saat kapal menabrak sesuatu.
- Radio komunikasi yang berfungsi untuk sarana informasi dari pos induk terhadap Pus-Tu Terapung.
- Lampu-lampu pada setiap kamar untuk penerangan pada saat kondisi diluar sudah gelap.



BAB V

P E N U T U P

5.1. Kesimpulan

Dari uraian-uraian dan perhitungan yang telah kami susun dalam tugas akhir ini maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sebuah Puskesmas Pembantu Terapung dengan model katamaran yang mempunyai lambung yang asimetris dapat berfungsi dengan baik dalam membantu kelancaran tugas dari Puskesmas induk.
2. Puskesmas Pembantu Terapung model katamaran dengan lambung yang asimetris dapat menjadi salah satu alternatif yang cocok untuk daerah di pedalaman Kalimantan Tengah, hal ini disebabkan karena :
 - a. Daerah pedalaman Kalimantan Tengah yang mempunyai lebar sungai yang terbatas dengan kedalaman yang relatif dangkal, sehingga kapal Puskesmas Pembantu Terapung model katamaran dapat beroperasi dengan baik.
 - b. Kapal Puskesmas Pembantu Terapung dapat bergerak dari satu tempat ke tempat yang lain
3. Badan kapal dibawah permukaan air yang dibentuk hidrodinamik merupakan salah satu cara untuk dapat mengurangi besarnya pukulan gelombang yang terjadi akibat gerak kapal dan mencegah rusaknya lingkungan dinding tepian



perairan yang memang bersifat rawan longsor.

4. Untuk mempermudah pengadaan secara massal dan mempersempit permasalahan, perlu adanya standarisasi bentuk arsitektur dan spesifikasi teknisnya yang disesuaikan dengan kebijaksanaan dari Pemerintah Daerah Tingkat I Kalimantan Tengah dalam hal ini Dinas Kesehatan Daerah Tingkat I Kalimantan Tengah.
5. Dari hasil analisa dan kajian teknisnya diperoleh bentuk kapal katamaran asimetris yang bagian sampingnya atau sisi luarnya lurus.
6. Ukuran utama Kapal Perairan Pedalaman ini adalah sebagai berikut :
 - c. panjang garis air (Lwl) = 7,0 meter
 - d. panjang keseluruhan (Loa) = 7,5 meter
 - e. lebar kapal = 3 meter
 - f. sarat = 0,6 meter
 - g. tinggi = 1,04 meter
 - h. tenaga medis = 3 orang
 - i. ABK = 1 orang
 - j. total crew = 4 orang
 - k. bahan kapal = fiberglass
 - l. tenaga penggerak = motor tempel
 - m. jumlah motor = 1 buah



5.2. Saran

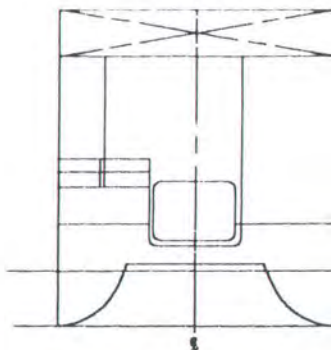
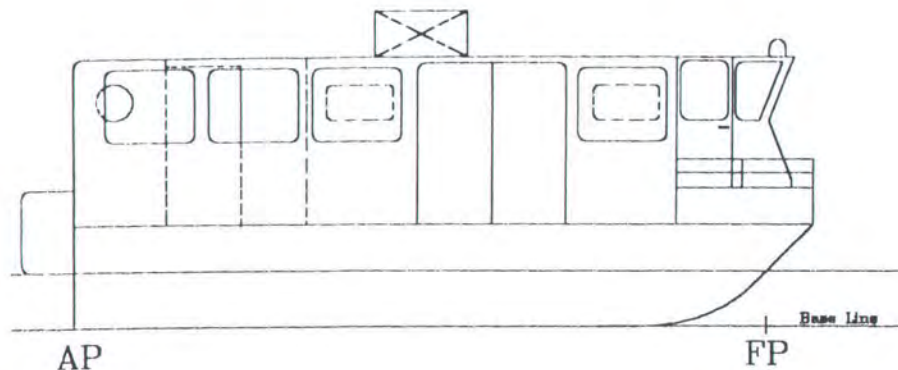
1. Pemerintah Daerah Tingkat I Kalimantan Tengah dalam hal ini Dinas Kesehatan Daerah Tk I Kalimantan Tengah perlu membangun Puskesmas Pembantu Terapung dengan model katamaran asimetris untuk melayani masyarakat yang berada di pedalaman Kalimantan Tengah.
2. Dengan ditemukanya bentuk badan kapal yang comfort, tidak hanya untuk transportasi saja tapi bisa digunakan sebagai restoran, minimarket/pasar ataupun kantor pos terapung. Oleh karena itu dari tugas akhir ini diperlukan pengkajian lebih lanjut mengenai pengembangan fungsi kapal sehingga lebih berdayaguna tanpa merusak dinding sungai.
3. Demi kelancaran operasional kapal “ PUSKESMAS PEMBANTU TERAPUNG ” model katamaran ini diperlukan dukungan pemerintah setempat dengan menyediakan:
 - Area olah gerak putar kapal.
 - Tempat untuk menunggu bagi penduduk yang akan memeriksakan kesehatannya yang juga tempat untuk bersandarnya kapai Puskesmas Pembantu.
 - Diadakan pelatihan pembuatan dan perawatan kapal Fiberglass.



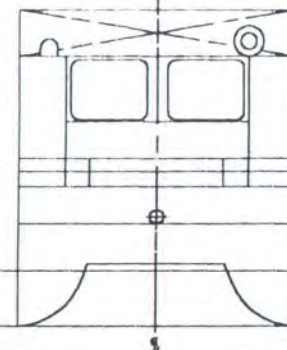
DAFTAR PUSTAKA

1. Andrianto, P , “ *Teori Bangunan Kapal II (Stabilitas)* ”, FT Kelautan, kampus ITS Sukolilo, Surabaya.
2. Djatmiko, E.B, Panunggal, P.E, Achmadi, T, “ *Peluang Pemanfaatan Advanced Marine Vehicles Untuk Menunjang Transportasi Nasional di Indonesia.*”, FT Kelautan, kampus ITS Sukolilo, Surabaya.
3. Hadler, J.B, Lee, C.M, Birmingham, J.T, Jones, H.D, *Ocean Catamaran Seakeeping Design*, Based On The Experience of USNS Hayes, Transaction SNAME, Vol. 82,1974.
4. Harvald, Sv, Aa, “ *Resistance and Propulsion of Ship.*” John Wiley and sons, Canada, 1983.
5. Siswanto, D, “ *Diklat Tahanan Kapal.*”, FT Kelautan , kampus ITS Sukolilo Surabaya.
6. Santosa, IGM, “ *Teori Bangunan Kapal.*”, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
7. The Royal Institution of Naval Architects, “ *An Investigation into The Resistance Components of High Speed Displacement Catamaran.*”, 1991.
8. Pemda Tk. I Kalimantan Tengah, “*Pembangunan Peluang dan Tantangan Masa Depan.*”, 1997.
9. Dep. Kesehatan Republik Indonesia, “ *Pedoman Kerja Puskesmas.*” 1990
10. BPS-Kalimantan Tengah, “*Kalimantan Tengah Dalam Angka.*”1998

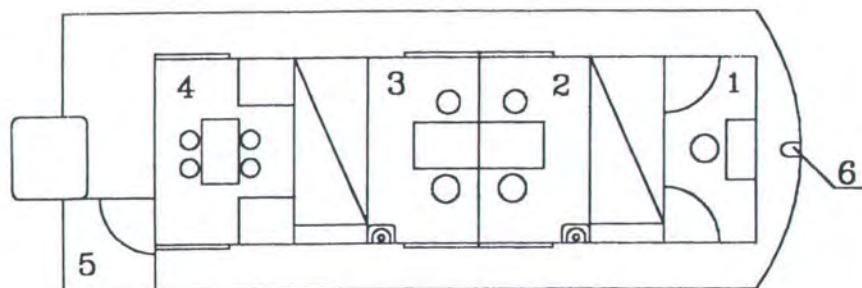
11. Utomo, W, "*Pres. Soeharto Mendirikan Monumen Swasembada Pangan jilid I*", Pelopor Pembangunan, Kalteng 1997.
12. Dep. Pemeliharaan Tanah & Agroklimat, "*Survey dan Pemetaan Tanah Untuk PLG Kalimantan Tengah*." 1997.
13. Dep. Dalam Negeri "*Pemberdayaan dan Partisipasi Masyarakat Untuk Penataan Pemukiman di Kalimantan Tengah*." 1997.
14. Suharto, A, "*Kapal Fiberglass*.", Majalah Populer Kelautan, FTK-ITS, Surabaya 1984.
15. <http://www.dep-kes.go.id>
16. <http://www.rina.org>.



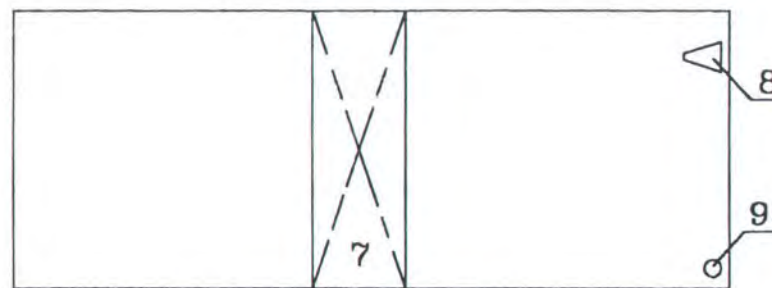
Back View



Front View



Main Deck



Top Deck

Information :

1. Navigator Room
2. Midwife Room
3. Nurse Room
4. Office Room
5. Toilet Room
6. Lamp
7. Water Tank
8. Siren
9. Emergency Lamp

PRINCIPAL DIMENSION

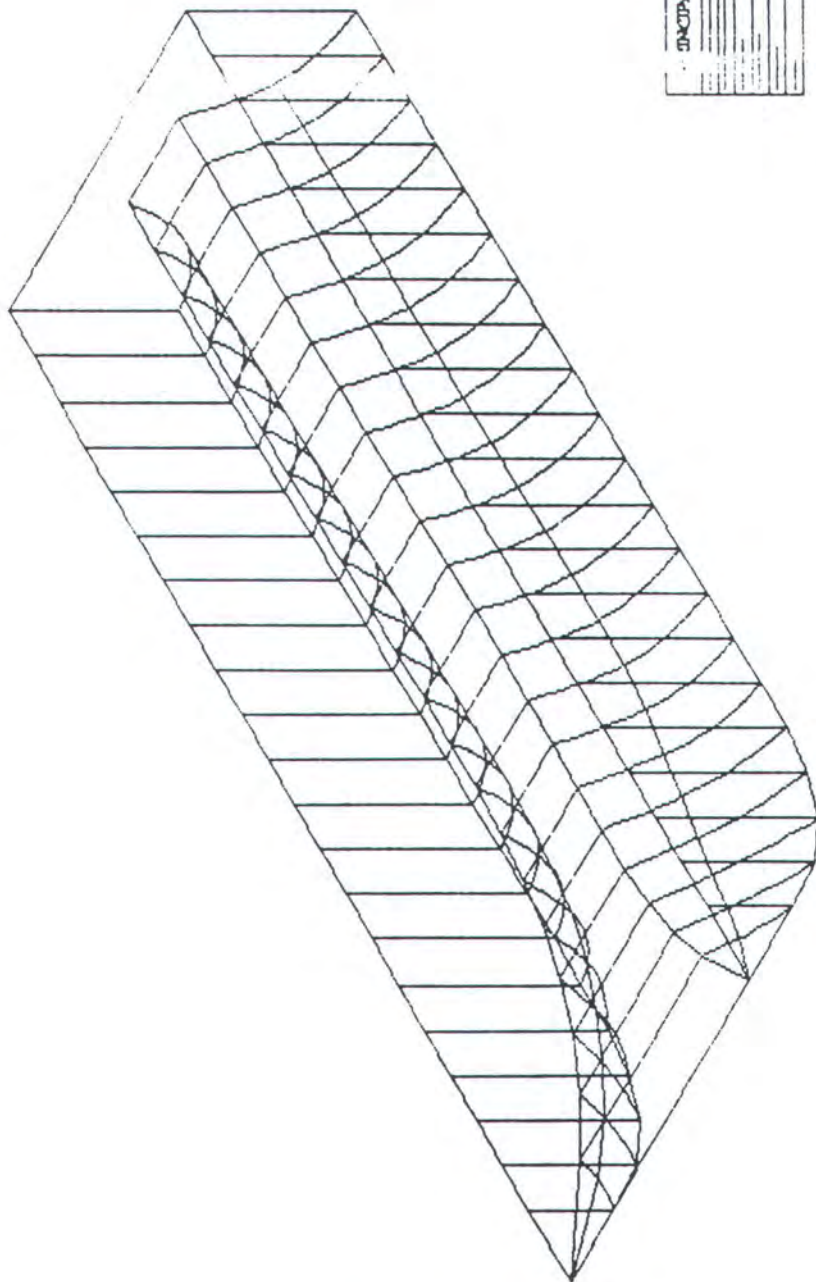
Length Over All (Loo)	: 9.80 m
Length Between Perpendicular (Lpp)	: 9.00 m
Height (H)	: 1.04 m
Breadth (B)	: 3.00 m
Draft (T)	: 0.80 m

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN

PUSKESMAS PEMBANTU TERAPUNG

General Arrangement

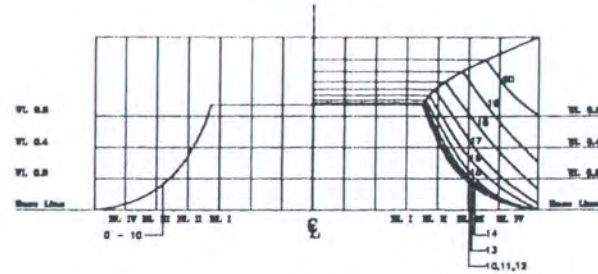
Scale : 1 : 50	Signature	Date	Remark :
Drawn : Dodet P Djosemudi		July 10 1998	
Checked : Ir. L.G. Mada Sertison			
Approved : Ir. L.G. Mada Sertison			

[illegible]

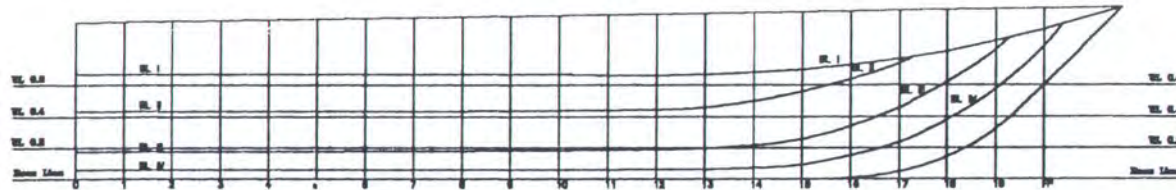
INSTITUTE TECHNOLOGICAL SEPULCRUM NOVEMBER

WIFE FRAME

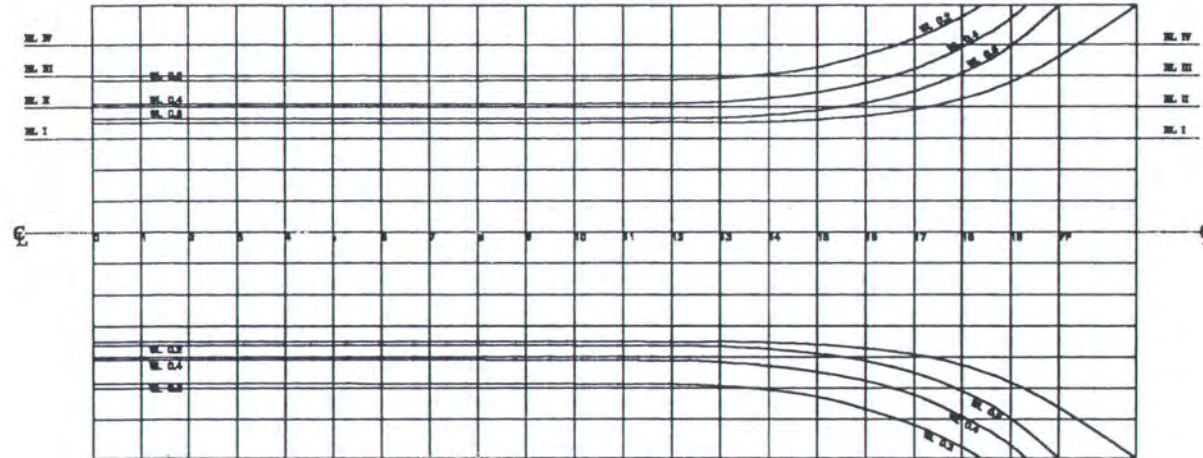
BODY PLAN



SHEER PLAN



BREADTH PLAN



PRINCIPAL DIMENSION

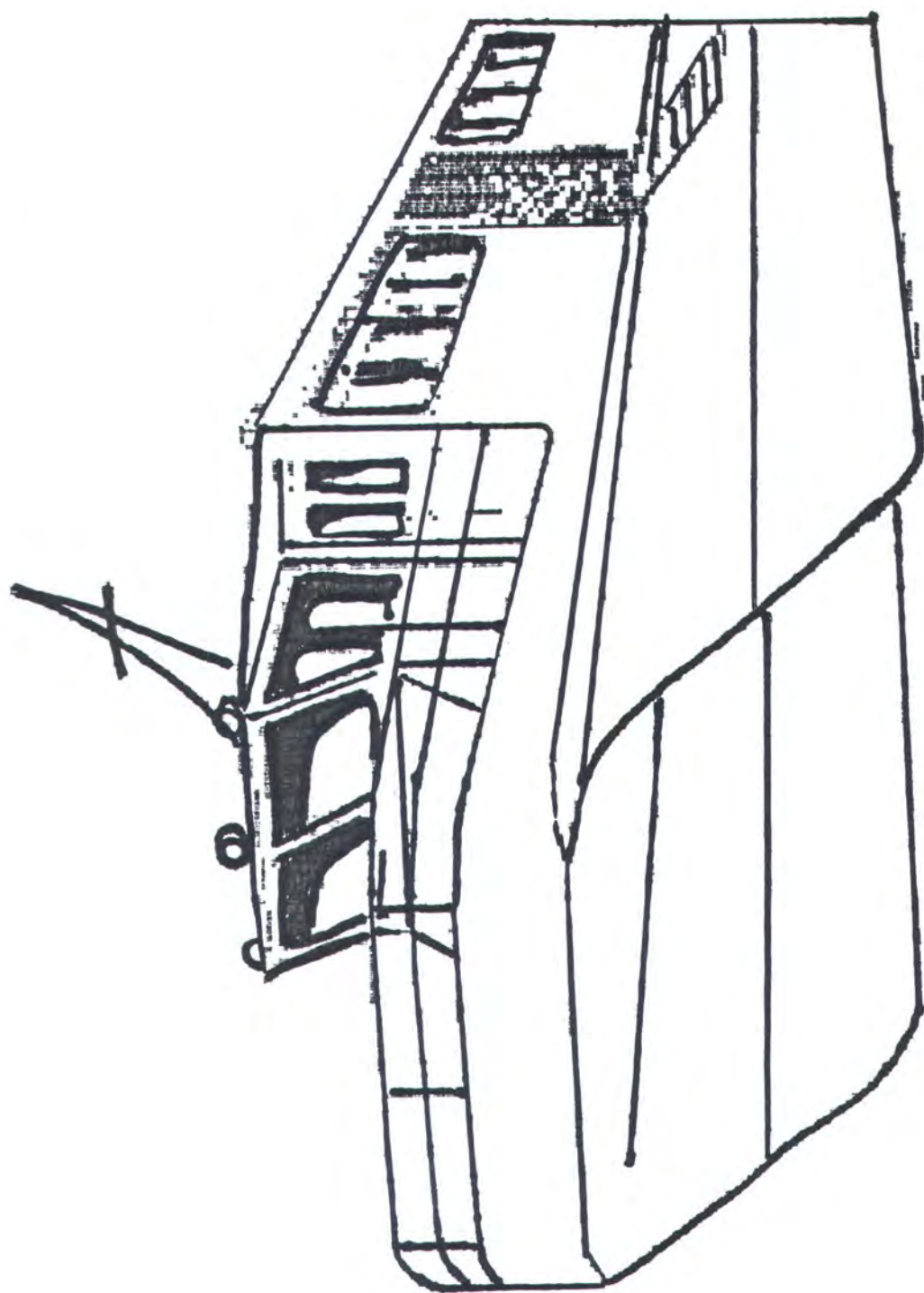
Length Over All (Loa)	: 9.80 m
Length Between Perpendicular (Lpp)	: 9.00 m
Height (H)	: 1.04 m
Breadth (B)	: 8.00 m
Draft (T)	: 0.80 m

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
JURUSAN TEKNIK PERKAPALAN

PUSKESMAS PEMBANTU TERAPUNG

Lines Plan

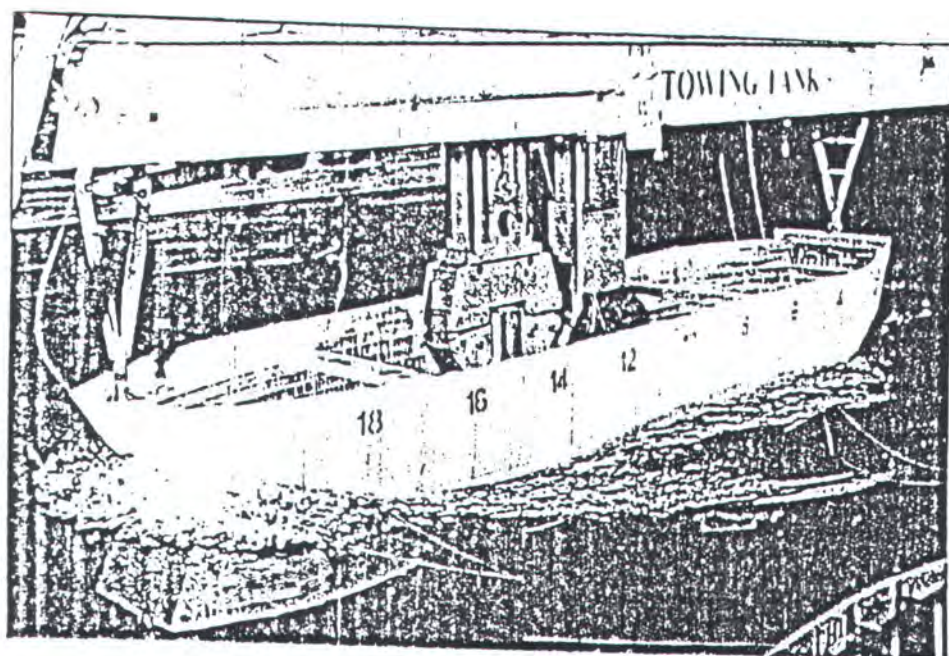
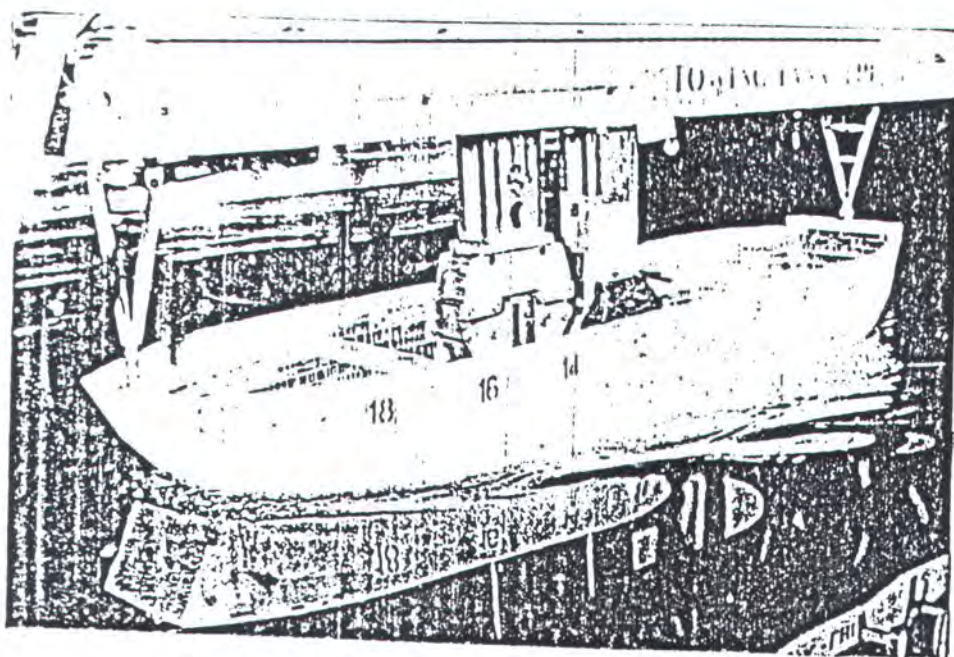
Scale : 1 : 20	Signature	Date	Remark :
Drawn : Dedy P Djumandi		July 10 1998	
Checked : Ir. L.G. Mada Sertosa			
Approved : Ir. L.G. Mada Sertosa			



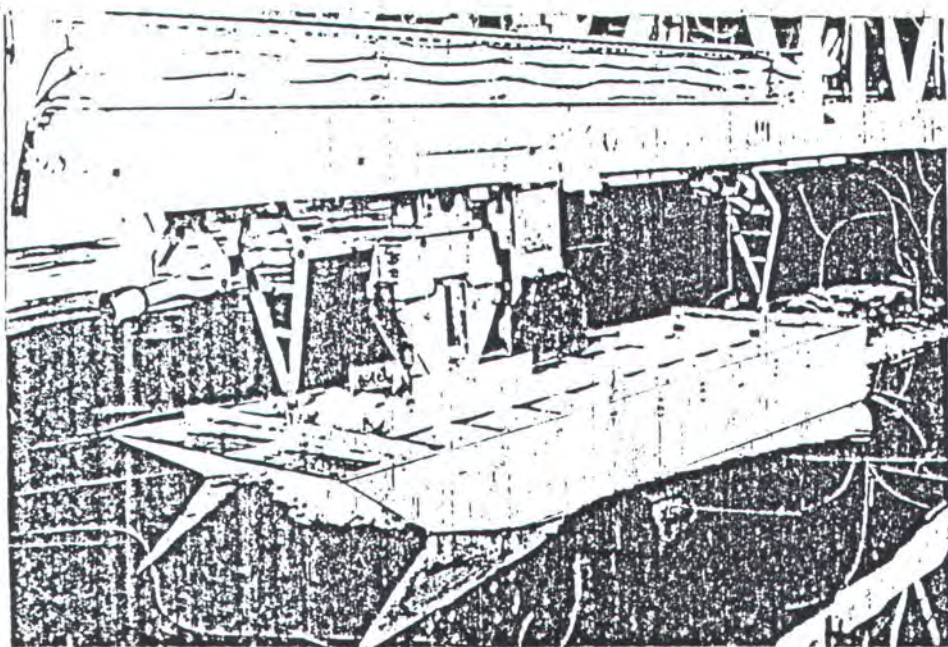
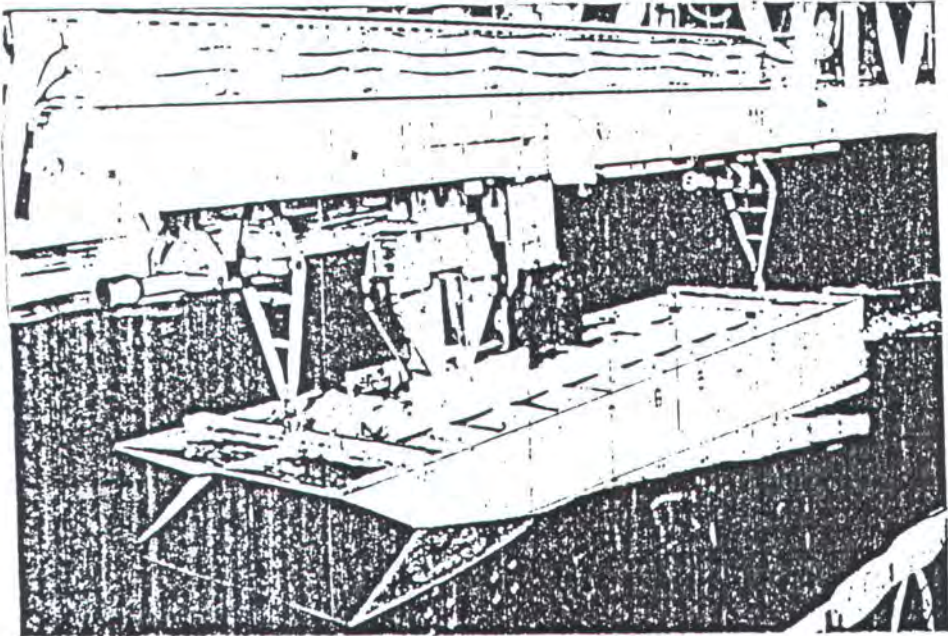
Data-data Umum Ukuran Utama Kapal Sungai Berdasarkan Setifikat Yang Ada

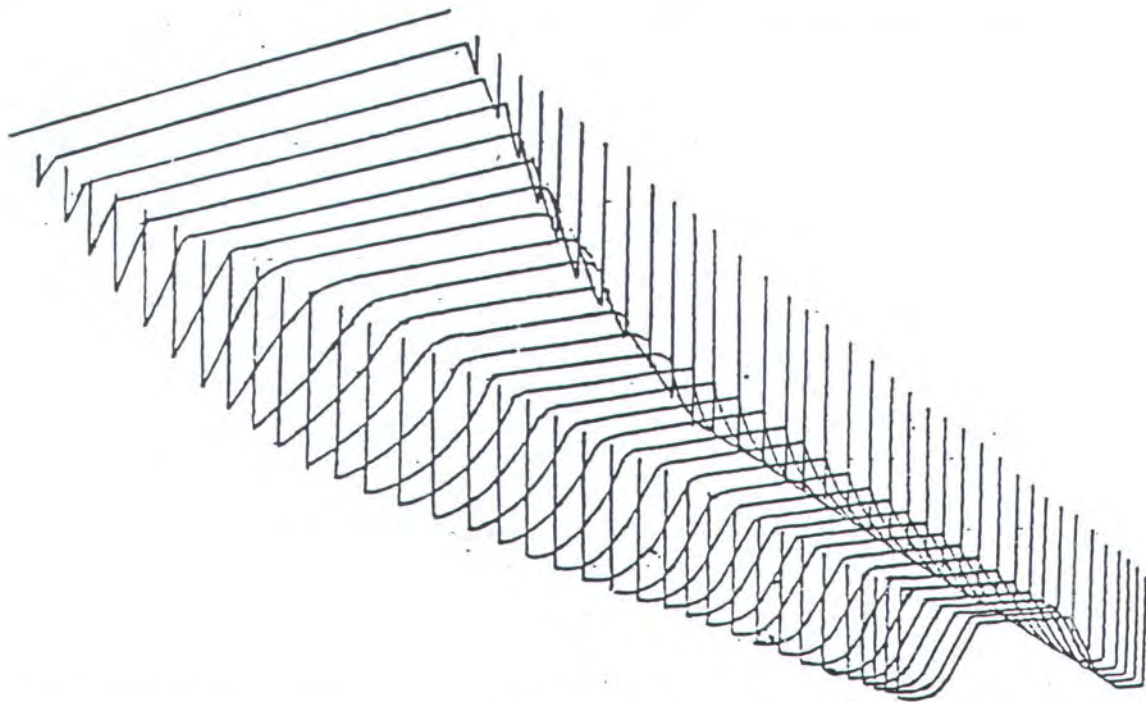
No urut	Ukuran Pokok (M)			PENGANGKUT		M E S I N	
	Panjang	Lebar	Tinggi	penumpang (orang)	barang (ton)	Type	PK
1	6	1.5	0.6	6	1.0	Yanmar	6.0
2	6	0.9	0.6	0	0.64	Isold	0.6
3	6.5	1.25	0.5	6	0.8	Yanmar	3.6
4	7	1.00	0.5	8	0.7	Yanmar	2.5
5	7	1.26	0.76	8	1.3	Yanmar	4.0
6	7	0.90	0.80	8	1.01	Yanmar	5.6
7	7.5	1.6	1.00	8	2.26	Diesel MT6	6
8	7.5	1.00	0.40	9	0.6	Yanmar	4.6
9	8	1.20	0.70	6	1.24	Yanmar	5.6
10	8.0	1.80	0.75	9	1.71	Yanmar	6
11	8.5	1.50	0.40	10	1.02	Yanmar	7

PERCOBAAN MODEL KAPAL MONOHULL
DI TOWING TANK



**PERCOBAAN MODEL KATAMARAN
DI TOWING TANK**





GRAFIK UNTUK MENENTUKAN KOEFISIEN TAHANAN

(The Royal Institution of Naval Architects)

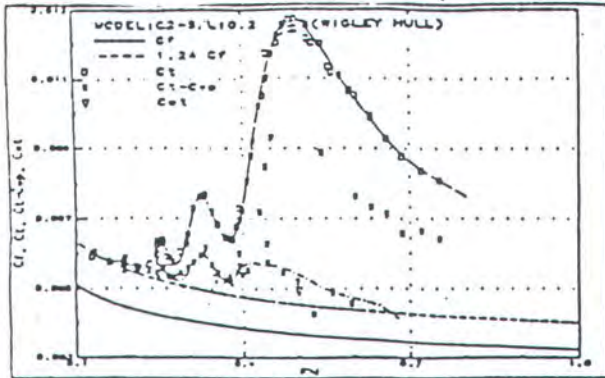


Fig. 7a Resistance Components (Models C2: S/L=0.2)

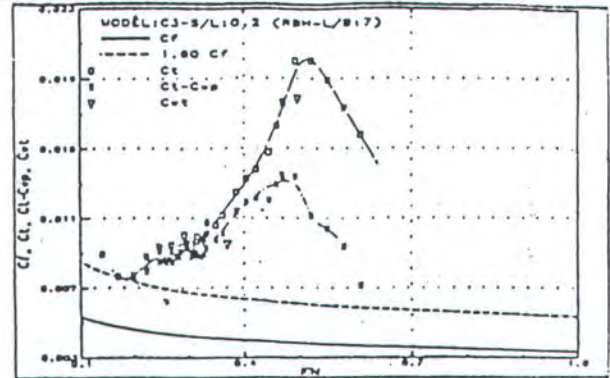


Fig. 8a Resistance Components (Models C3: S/L=0.2)

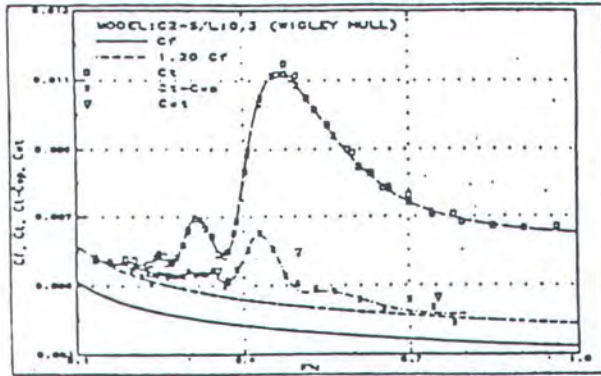


Fig. 7b Resistance Components (Models C2: S/L=0.3)

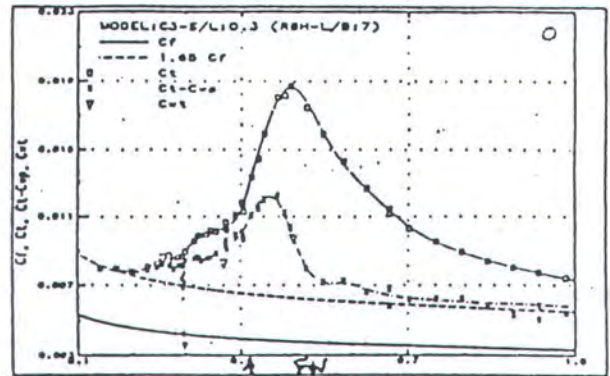


Fig. 8b Resistance Components (Models C3: S/L=0.3)

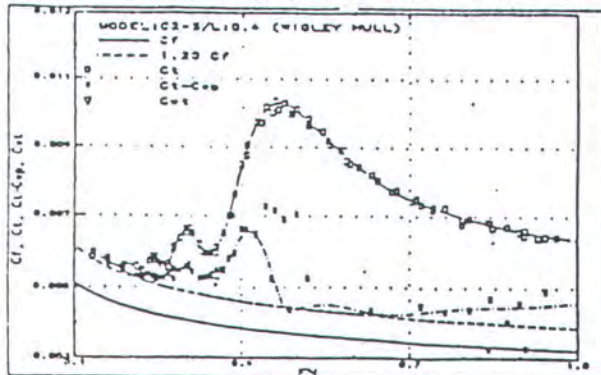


Fig. 7c Resistance Components (Models C2: S/L=0.4)

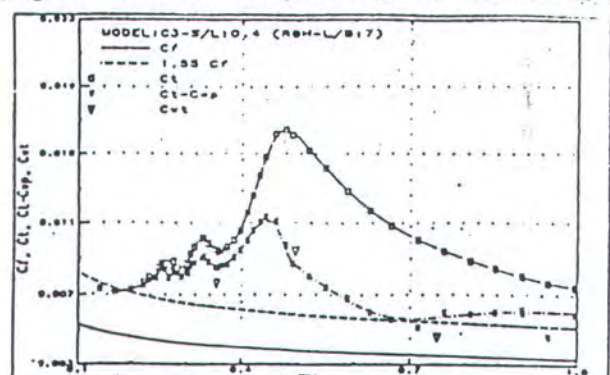


Fig. 8c Resistance Components (Models C3: S/L=0.4)

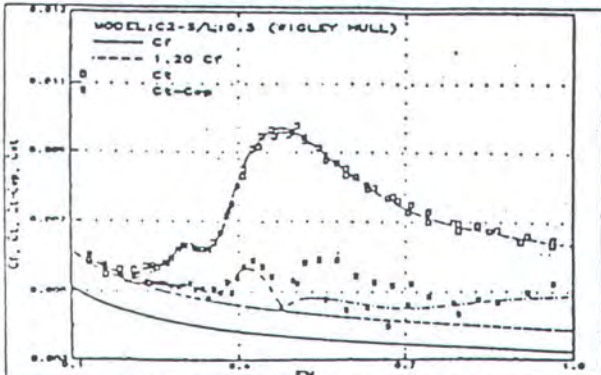


Fig. 7d Resistance Components (Models C2: S/L=0.5)

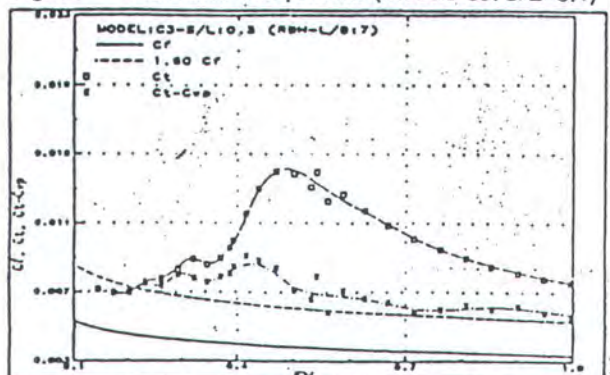


Fig. 8d Resistance Components (Models C3: S/L=0.5)

GRAFIK UNTUK MENENTUKAN KOEFISIEN TAHANAN

(The Royal Institution of Naval Architects)

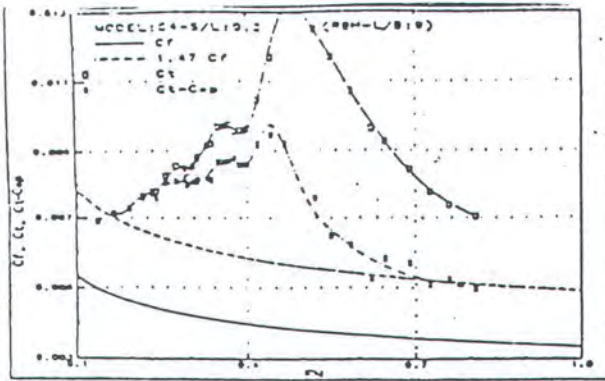


Fig. 9a Resistance Components (Models C4; S/L=0.2)

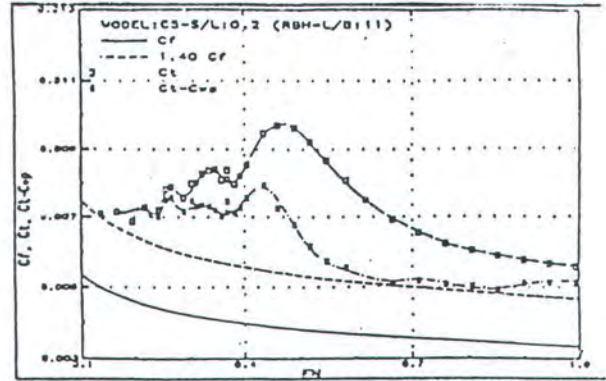


Fig. 10a Resistance Components (Models C5; S/L=0.2)

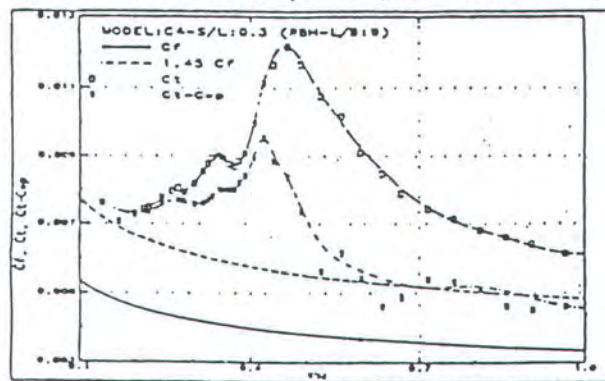


Fig. 9b Resistance Components (Models C4; S/L=0.3)

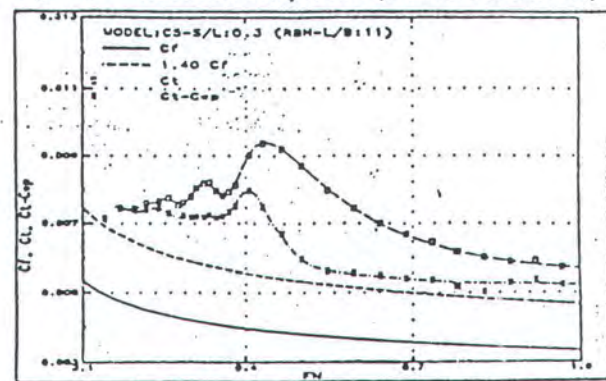


Fig. 10b Resistance Components (Models C5; S/L=0.3)

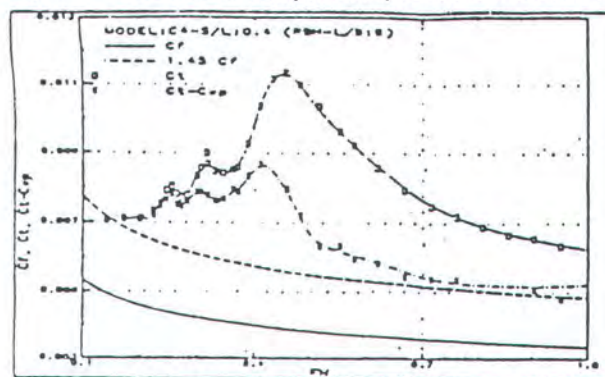


Fig. 9c Resistance Components (Models C4; S/L=0.4)

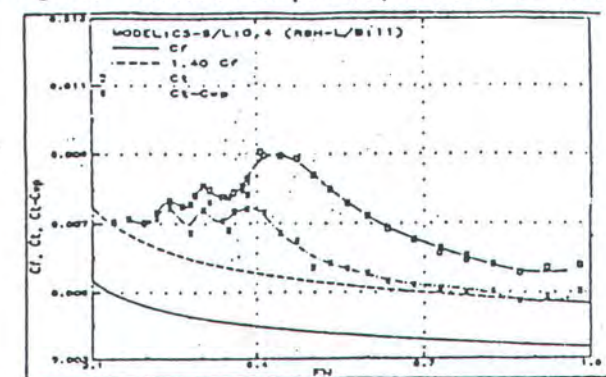


Fig. 10c Resistance Components (Models C5; S/L=0.4)

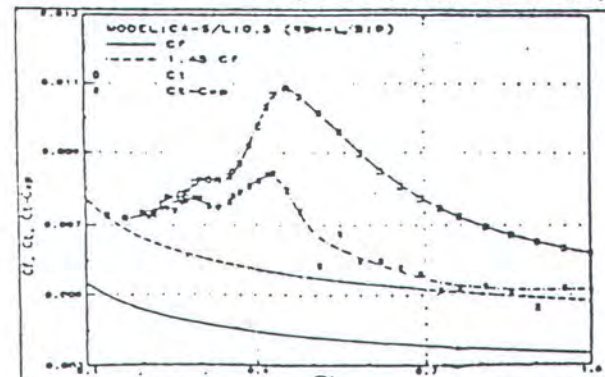


Fig. 9d Resistance Components (Models C4; S/L=0.5)

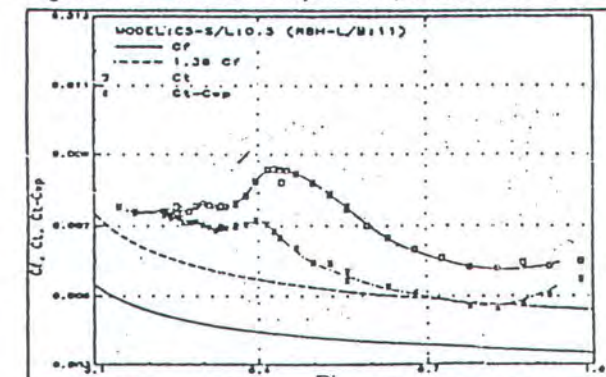
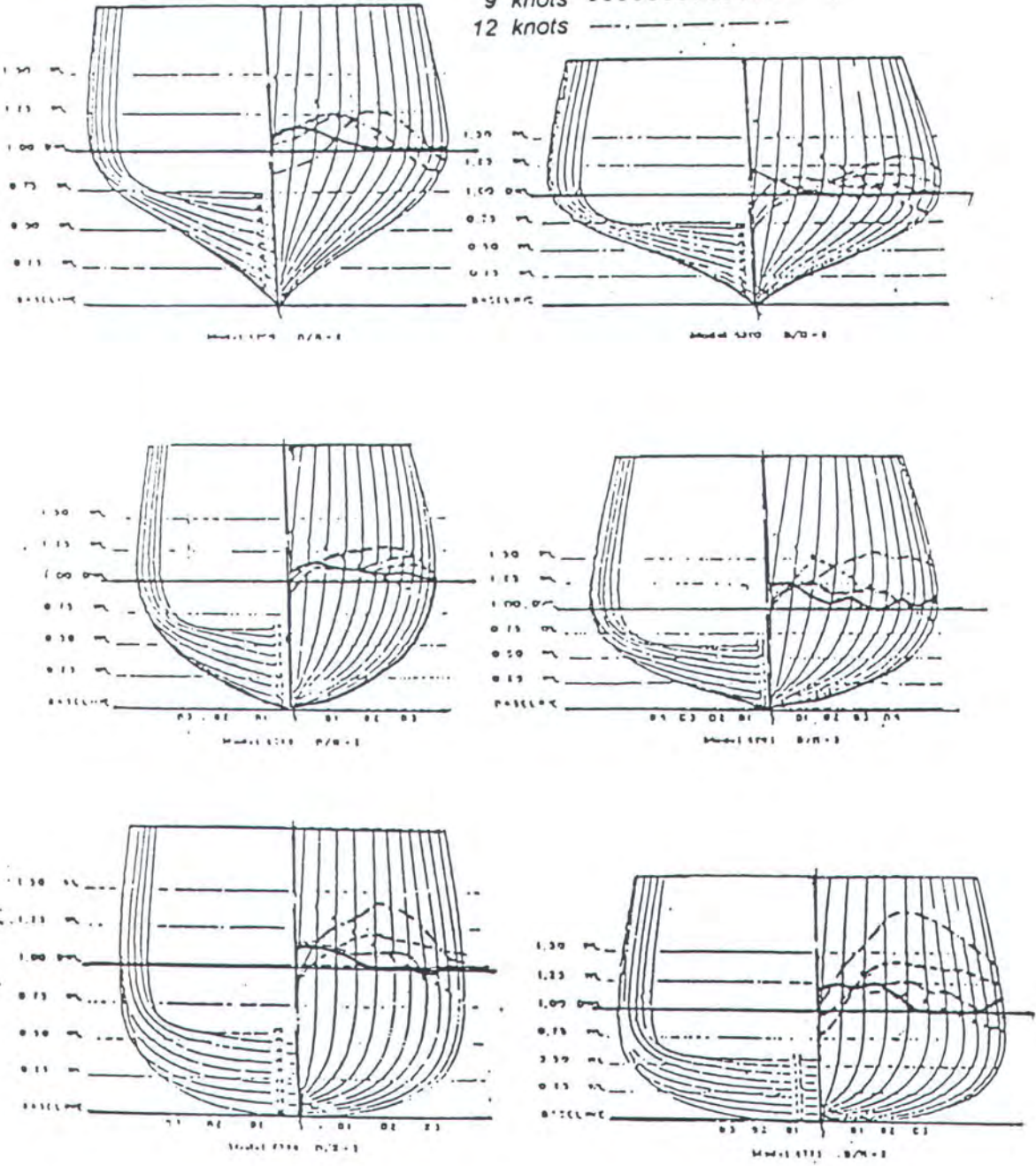


Fig. 10d Resistance Components (Models C5; S/L=0.5)

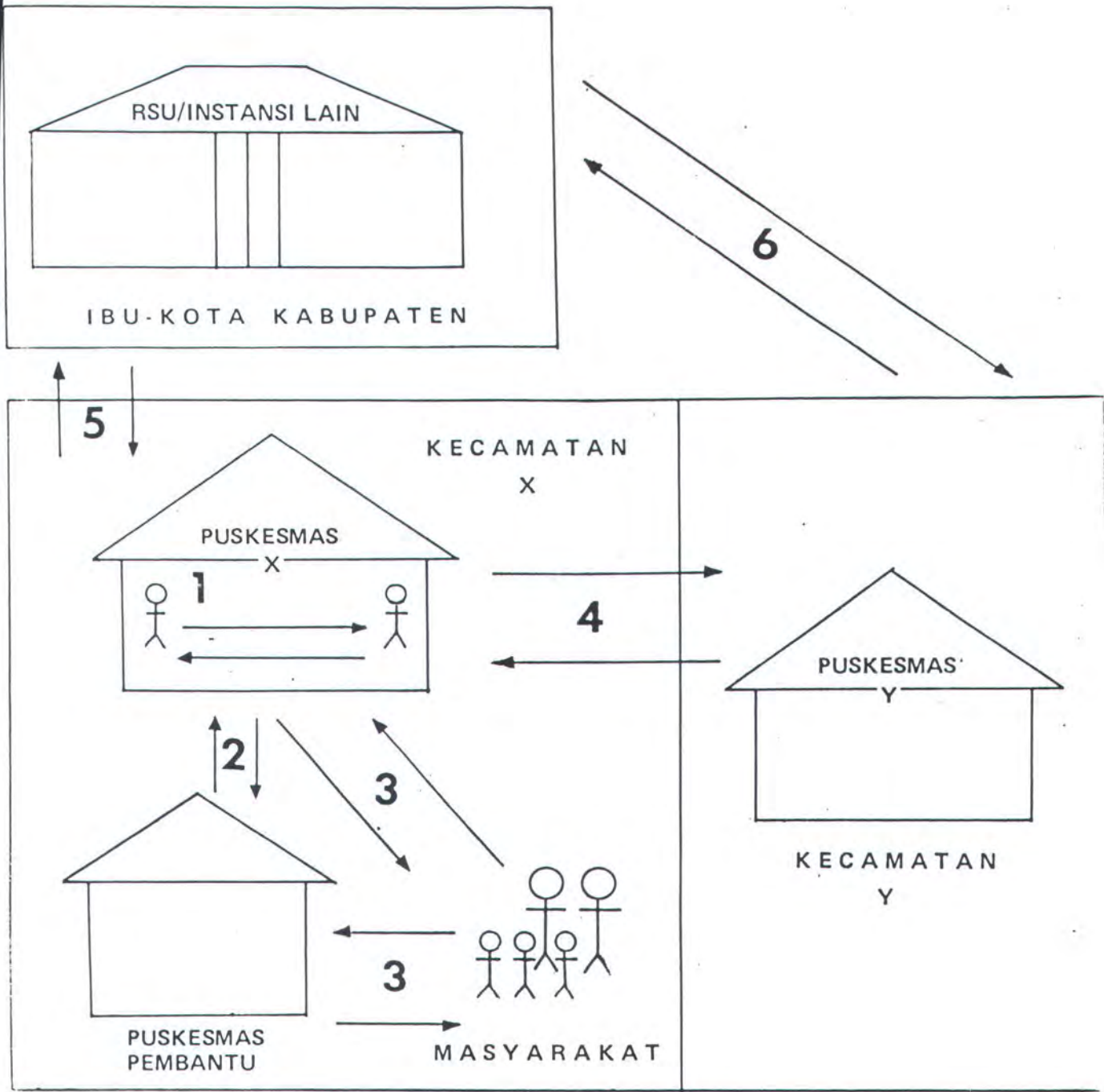
David Taylor Model Basin Series 64.

- 3 knots
- 6 knots
- 9 knots
- 12 knots



Gelombang yang terjadi pada berbagai bentuk kapal

BAGAN SISTIM REFERRAL



Gambar 1. SISTIM REFERRAL

**LAMPIRAN REKAPITULASI DATA FISIK PUSKESMAS
DAN JANGKAUAN PELAYANAN MENURUT DATI II**

31 MARET 1998

PROPINSI KALIMANTAN TENGAH

Kode	Daerah Tingkat II	Jumlah Penduduk	Juml Desa	Jml Pus- kes mas	Jml Pus- tu cil	L o k a s i						S a r a n a										Rumah Dinas			Kend Dinas		Kond. Bangunan				
						Ter- pen- cil	Per- bata- san	Tran/ Pir	Per- kota- an	Lain	Listrik				Generator			S S B			Telepon		DR	DRG	PRM	R-4	PB	MTR	Baik	Rusak	Rusak Berat
						PLN	Lis	T.Su	Tdk	Baik	Ru- sak	Tdk	Baik	Ru- sak	Tdk	Ada	Tdk	ada	ada												
1501	KOD. PALANGKARAYA	137,287	18	5	19	0	0	0	4	14	3	2	0	0	0	1	4	0	5	0	0	5	15	3	58	5	2	18	5	0	0
1502	KOD. K A P U A S	1,065,896	293	29	161	2	0	6	0	21	12	16	0	1	16	6	7	3	24	2	2	27	29	1	56	23	24	25	29	0	0
1503	KAB. BARITO UTARA	127,967	200	16	69	11	0	0	4	1	8	0	0	8	2	1	13	7	2	7	2	14	13	0	17	3	18	6	13	3	0
1504	KAB. BARITO SELATAN	165,547	145	16	69	0	3	0	1	12	4	5	0	7	6	1	9	2	6	8	0	16	21	4	42	10	9	34	9	5	2
1505	KAB. KT WARINGIN BRT	413,499	218	17	98	6	2	5	4	0	7	0	6	4	0	3	14	13	1	3	2	15	26	2	65	19	15	28	16	0	1
1506	KAB. KT WARINGIN TIM	436,952	302	30	146	15	1	7	3	4	8	2	0	20	10	10	10	9	6	15	0	30	48	7	115	19	25	45	23	5	4
J U M L A H		- 2,347,148	1,176	113	562	34	6	18	16	52	42	25	6	40	34	22	57	34	44	35	6	107	152	17	353	79	93	156	95	13	7

**LAMPIRAN DAFTAR NAMA DAN ALAMAT
SERTA DATA FISIK PUSKESMAS**

31 MARET 1998

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KOD.PALANGKA RAYA

Kode Puskesmas	Puskesmas	Kecamatan	A l a m a t	Luas Wilayah (Km)	Jumlah Penduduk	Jumlah Desa	L o k a s i					Tahun Pemb.	Luas Bang.	S a r a n a										Rmh Dinas		Kend. Dinas		Kond. Bang	
							Ter- cil	Per- tas- an	ba- /Pir	Trans- ta- an	ko- ta- lain			Lain lain	LIS	GEN	SSB	TLP	DR	DRG	PRM	R-4	PB	MTR	Baik	Rusak	Rusak Berat		
15010101	PAHADUT	PAHADUT	Jl Darmo Sugondo 76	230,00	62,565	2	0	0	0	1	1	1975	240	1	3	3	1	5	0	8	1	0	4	1	0	0			
15010102	BERENG BENGKEL	PAHADUT	Jl Bereng Bengkel	230,00	3,774	2	0	0	0	0	2	1980	135	1	3	3	2	1	0	8	1	1	3	1	0	0			
15010103	KAYON	PAHADUT	Jl Garuda IV	150,00	29,975	2	0	0	0	1	1	1983	120	1	3	3	2	3	2	17	1	0	3	1	0	0			
15010104	BUKIT HINDU	PAHADUT	Jl Kinibalu	20,00	30,875	2	0	0	0	1	1	1986	225	1	3	3	1	4	0	11	1	0	4	1	0	0			
15010201	TANGKILING	BUKIT BATU	Jl Cilik Riwut Km 34	1,329,00	10,098	10	0	0	0	1	9	1977	440	1	3	2	2	2	1	14	1	1	4	1	0	0			
J U M L A H					137,287	18	0	0	0	4	14							15	3	58	5	2	18	5	0	0			

Keterangan : LIS : 1 = PLN 2 = List Desa 3 = Tenaga Surya 4 = Tidak ada
 GEN : 1 = Baik 2 = Rusak 3 = Tidak ada
 SSB : 1 = Baik 2 = Rusak 3 = Tidak ada
 TLP : 1 = Ada 2 = Tidak ada

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB KAPUAS

Kode Puskesmas	Puskesmas	Kecamatan	A l a m a t	Luas Wilayah (Km)	Jumlah Penduduk	Jumlah Desa	L o k a s i					Tahun Pemb.	Luas Bang	S a r a n a				Rmh Dinas			Kend. Dinas			Kond. Bang		
							Ter- pen- cil	Per- ba- tas- an	Trans- /Pir	Per- ko- ta- an	Lain- lain			LIS	GEN	SSB	TLP	DR	DRG	PRM	R-4	PB	MTR	Baik	Rusak	Rusak Berat
15020101	SELAT I	SELAT	Jl.Melati No.13 Kapuas	0,29	43.577	12	0	0	0	0	1		120	1	2	2	1	1	0	2	1	0	1	1	0	0
15020102	TAMBAH LUAR	SELAT					0	0	0	0	1	1976	112	2	2	2	1	1	0	1	2	0	2	1	0	0
15020103	SELAT II	SELAT	Tambah Luar, Kapuas, 73583	0,12	31.157	8	0	0	0	0	1	1976	98	2	2	2	2	1	0	2	0	0	0	1	0	0
15020104	TERUSAN TENGAH	SELAT					0	0	1	0	0		112	2	2	2	2	1	0	1	2	2	2	1	0	0
15020201 B01	PANGKOH	PANDI BATU	Pks.Pangkoh Kapuas	0,06	51.275	18	0	0	1	0	0	1983		2	1	1	2	1	0	2	0	0	0	1	0	0
15020202	MALIKU	PANDI BATU					0	0	1	0	0		112	1	1	2	2	1	0	1	2	2	2	1	0	0
15020301	PALINGKAU	KAPUAS MURUNG	Pks.Palingkau, 73593		92.386	23	0	0	0	0	1	1976	120	2	1	2	2	1	0	3	0	2	0	1	0	0
15020401	SEI TATAS	P.PETAK	Kec.P.Petak, 73592	0,39	69.005	18	0	0	0	0	1	1976		2	2	2	2	1	0	3	0	0	1	1	0	0
15020501	BAHAUR	KAHAYAN KUALA	Bahaur 73572 Kalteng	41,31	29.566	8	0	0	1	0	0	1976		4	3	3	2	1	0	3	0	0	0	1	0	0
15020502	SEBANGGAU	KAHAYAN KUALA	Pks.Sebanggau	163,32	65.938	14	0	0	1	0	0	1990	120	1	1	2	2	1	0	1	2	2	2	1	0	0
15020601	PULANG PISAU	KAHAYAN HILIR	Pks.Pisang				0	0	1	0	0	1984	120	1	1	2	2	1	0	1	2	2	1	1	0	0
15020701	MANDOMAI	KAHAYAN BARAT	Pks.Mandomai Kapuas Brt	0,22	38.915	13	0	0	0	0	1	1978	110	1	3	3	2	1	0	4	0	1	1	1	0	0
15020801	MENTANGAI	MENTANGAI	Mentangai, 73553	0,18	39.815	11	0	0	0	0	1			2	1	1	2	1	0	2	0	0	1	1	0	0
15020901 B01	PUJON	KAPUAS TENGAH	Pks.Pujon Kec.Kapuas	0,26	62.409	16	1	0	0	0	0	1979	531	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
15021001	BARIMBA	KAPUAS HILIR	Barimba Kec.Kapuas Hilir	40,53	61.566	9	0	0	0	0	1	1979	123	1	3	2	2	1	0	2	0	1	1	1	0	0
15021101	BAWAN	BANAMAN TINGAN	B a w a n	53,70	72.840	16	0	0	0	0	1		100	1	1	2	2	1	0	3	0	0	0	1	0	0
15021201	ANJIR SERAPAT	KAPUAS TIMUR	Anjir Serapat				0	0	0	0	1	1983	120	1	1	2	2	1	0	1	2	2	1	1	0	0
15021301	LUPAK	KAPUAS KUALA	L u p a k				0	0	0	0	1	1974	120	1	1	2	2	1	0	1	2	2	2	1	0	0
15021401	BASARANG	BASARANG	Kec.Basarang Km.09	0,17	28.899	8	0	0	0	0	1	1973	169	2	3	2	2	1	0	2	0	0	0	1	0	0
15021501	TIMPAH	TIMPAH	Timpah, 73554	0,07	39.443	11	0	0	0	0	1			2	3	2	2	1	0	2	0	0	0	1	0	0
15021601	BUKIT RAWI	KAHAYAN TENGAH	Bukit Rawi, Kahayan Tengah	42,07	41.075	12	0	0	0	0	1	1982	72	2	1	2	2	2	0	4	0	0	0	1	0	0
15021701	KUALA KURUN	KURUN	Kuala Kurun, 74511	0,36	84.000	21	0	0	0	0	1	1983	120	1	1	2	2	1	0	1	1	1	1	1	0	0
15021702	TAMPANG TB	KURUN	Tampang TB.Anjir				0	0	0	0	1	1983	80	2	3	2	2	1	0	2	0	0	0	1	0	0
15021801	TEWAH	TEWAH	T e w a h				1	0	0	0	0		120	2	2	2	2	1	0	1	2	2	2	1	0	0
15021901 B01	SEPAPANG SIMIN	SEPAPANG	Sepapang Simin	0,43	51.936	15	0	0	0	0	1	1974	112	1	1	2	2	1	0	4	0	0	1	1	0	0
15022001	TUMBANG MIRI	KAHAYAN HL. UTR.	Tumbang Miri	12,46	27.810	6	0	0	0	0	1	1976	112	2	1	2	2	1	0	2	0	0	0	1	0	0
15022101 B01	TUMBANG JUTUH	RUNGAN	Tumbang Jutuh	4,07	64.469	22	0	0	0	0	1	1975	112	2	1	2	2	1	0	2	1	1	0	1	0	0
15022201	SEI HAYO	KAPUAS HULU	Kuala Kurun, 74511	8,59	69.815	28	0	0	0	0	1	1976	112	1	1	2	2	0	1	2	2	2	2	1	0	0
15022301	TUMBANG TALAKEN	MANUHUNG	Tumbang Talaken				0	0	0	0	1	1976	112	2	1	2	2	1	0	1	2	2	2	1	0	0
J U M L A H					1.065.896	293	2	0	6	0	21							29	1	56	23	24	25	29	0	0

Keterangan: LIS : 1 = PLN 2 = List Desa 3 = Tenaga Surya 4 = Tidak ada
 GEN : 1 = Baik 2 = Rusak 3 = Tidak ada
 SSB : 1 = Baik 2 = Rusak 3 = Tidak ada
 TLP : 1 = Ada 2 = Tidak ada

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB.BARITO UTARA

Kode Puskesmas	Puskesmas	Kecamatan	Alamat	Luas Wilayah (Km)	Jumlah Penduduk	Jumlah Desa	Lokasi					Tahun Pemb.	Luas Bang.	Sarana				Rmh Dinas			Kend. Dinas			Kond. Bang.		
							Ter-pen-cil	Per-be-tas-an	Trans /Pir	Per-ko-ta-an	Lain-lain			LIS	GEN	SSB	TLP	DR	DRG	PRM	R-4	PB	MTR	Baik	Rusak	Rusak Berat
15030101	LAHEI I	LAHEI	Kec.Lahei I	1.974,00	7.003	14	1	0	0	0	0			4	3	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
15030102 B01	LAHEI II	LAHEI	Kec.Lahei II	791,00	11.299	9	0	0	0	1	0			4	3	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
15030201	MUARA TEWEH	TEWEH TENGAH	Jl.maluku 39 Ma.Teweh	1.161,93	8.326	6	0	0	0	1	0	1991	380	1	3	3	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0
15030202	LANJAS	TEWEH TENGAH	Jl.Langsat No.1-2, 73812	545,07	11.515	5	1	0	0	0	0		100	1	3	3	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0
15030203	LEMO	TEWEH TENGAH	Ds.Lemo			9	1	0	0	0	0			4	3	3	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
15030301 B01	BENANGIN	TEWEH TIMUR	Benangin Kec.Teweh Timur	768,00	5.422	11	1	0	0	0	0	1976	100	1	3	1	2	1	0	4	0	1	0	1	0	0
15030401 B01	TUMPUNG LAUNG	MONTALAT	Ds.Tumpang Laung, 73861		8.843	10	1	0	0	0	0	1983	70	1	2	1	2	1	0	7	0	1	0	1	0	0
15030501	KETAPANG	G.TIMANG	Ds.Ketapang		3.227	6	1	0	0	0	0	1970	126	1	3	2	2	1	0	3	0	1	0	0	1	0
15030502 B01	KANDUI	G.TIMANG	Ds.Kandui	548,00	4.061	7	1	0	0	0	0	1987		1	3	1	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0
15030601	LAMPEONG	G.PUREI	Ktr.Camat Gn.Purei	1.468,00	2.837	11	1	0	0	0	0	1976	100	4	1	1	2	1	0	2	0	1	0	1	0	0
15030701	TUMBANG LAHUNG	PERMATA INTAN	Ds.Tumbang Lahung	1.227,00	11.591	17	0	0	0	1	0	1991	135	4	3	3	2	1	0	0	0	2	0	1	0	0
15030801	PURUK CAHU	MURUNG	Jl.Jend.A.Yani No.574	73,00	13.780	9	0	0	0	1	0	1983	153	1	3	2	2	2	0	0	2	1	1	1	0	0
15030901 B01	MUARA LAUNG	LAUNG TUHUP	Muara Laung I Rt.10, 73991		18.960	23	0	0	0	0	1	1975	198	1	3	1	2	1	0	0	0	4	0	1	0	0
15030902	MUARA TUHUP	LAUNG TUHUP	Ds.Muara Tuhup			12	1	0	0	0	0			4	3	3	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
15031001	TUMBANG KUNYI	SUMBER BARITO	Tumbang Kunyi	170,83	10.834	20	1	0	0	0	0	1975		4	3	1	2	1	0	0	0	4	0	1	0	0
15031101	SARIPOI	TANAH SIANG	Saripoi Rt.1, 73861	1.549,00	10.269	31	1	0	0	0	0	1975		4	1	1	2	1	0	0	0	0	1	0	1	0
J U M L A H					127.967	200	11	0	0	4	1							13	0	17	3	18	6	13	3	0

Keterangan : LIS : 1 = PLN 2 = List Desa 3 = Tenaga Surya 4 = Tidak ada
 GEN : 1 = Baik 2 = Rusak 3 = Tidak ada
 SSB : 1 = Baik 2 = Rusak 3 = Tidak ada
 TLP : 1 = Ada 2 = Tidak ada

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB.BARITO SELATAN

Kode Puskesmas	Puskesmas	Kecamatan	A l a m a t	Luas Wilayah (Km)	Jumlah Penduduk	Jumlah Desa	L o k a s i					Tahun Pemb. Bang.	Luas	S a r a n a				Rmh Dinas		Kend Dinas			Kond Bang								
							Ter- cil	Per- ba- an	Trans- I/Pir	Per- ko- ta- lain	Lain- Pemb.			LIS	GEN	SSB	TLP	DR	IDRG	PRM	R-4	PB	MTR	Baik	Rusak	Rusak Berat					
15040101	B E N T O T	PATANGKEP TUTUI	Pkm.Bentot	255.00	4,673	7	0	1	0	0	0	1975		183	3	1	2	1	0	2	1	0	3	1	0	0					
15040201	TAMIANG LAYANG	DUSUN TIMUR	73611	532.00	15,033	20	0	0	0	0	1	1984		1	1	3	1	2	1	2	1	0	3	1	0	0					
15040301	HAYAPING	A W A N G	Pkm.Awang	203.00	4,857	8	0	0	0	0	1	1975		1	3	1	2	1	0	2	1	0	3	1	0	0					
15040401	A M P A H	DUSUN TENGAH	73652	715.00	24,059	13	0	0	0	0	1	1975		1	1	1	2	2	1	3	1	0	3	1	0	0					
15040402	D A Y U	DUSUN TENGAH	Pkm.D a y u	292.00	7,494	5	0	0	0	0	1	1984		1	3	1	2	1	0	3	1	0	3	0	1	0					
15040501	PASAR PANAS	BENUA LIMA	Pusk.Pasar Panas	258.00	3,928	6	0	1	0	0	0	1984		1	2	3	2	1	1	2	1	0	2	0	1	0					
15040601	BAMBULUNG	PEMATANG KARAU	Pusk.Bambulung 73652	579.00	9,590	10	0	0	0	0	1	1983		1	1	3	2	2	0	2	1	0	3	1	0	0					
15040701	B U N T O K	DUSUN SELATAN	Pkm.Buntok - 73711	930.00	25,802	17	0	0	0	1	0	1980		1	3	3	1	2	1	4	1	1	3	1	0	0					
15040702	KALAHIEN	DUSUN SELATAN	Pkm.Kalahien	899.00	8,339	9	0	0	0	0	1	1980		4	3	3	2	1	0	2	0	1	1	0	1	0					
15040801 B01	TABAK KANILAN	G.BINTANG AWAL	Pkm.Tabak Kanilan	551.00	3,637	6	0	0	0	0	1	1977		183	3	1	2	1	0	3	1	0	3	0	1	0					
15040802	P A T A S I	G.BINTANG AWAL	Pkm.Patas I	1,374.00	9,471	5	0	0	0	0	1	1990		4	1	1	2	1	0	3	1	0	3	1	0	0					
15040901	BANGKUANG	KARAU KUALA	Pkm.Bangkuang	613.00	6,184	6	0	0	0	0	1	1977		1	1	1	2	1	0	3	0	2	0	0	1	0					
15040902	B A B A I	KARAU KUALA	Pkm.Babai	486.00	7,525	5	0	0	0	0	1	1980		1	3	3	2	1	0	3	0	1	0	1	0	0					
15041001 B01	PENDANG	DUSUN UTARA	Pkm.Pendang, 73752	1,195.00	15,114	15	0	0	0	0	1	1070		1	3	1	2	1	0	3	0	2	2	0	0	1					
15041101	JENA MAS	JENAS MAS	Pkm.Jena Mas, 73763	108.00	6,771	4	0	1	0	0	0	1983		1	1	2	2	2	0	2	0	1	2	1	0	0					
15041201 B01	MENGGATIP	DUSUN HILIR	Pkm.Mengkatip	2,065.00	13,070	9	0	0	0	0	1	1975		1	1	2	2	1	0	3	0	1	0	0	0	1					
J U M L A H					165,547	145	0	3	0	1	12							21	4	42	10	9	34	9	5	2					

Keterangan : LIS : 1 = PLN 2 = List Desa 3 = Tenaga Surya 4 = Tidak ada
GEN : 1 = Baik 2 = Rusak 3 = Tidak ada
SSB : 1 = Baik 2 = Rusak 3 = Tidak ada
TLP : 1 = Ada 2 = Tidak ada

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN BARAT.

Kode Puskasnas	Puskesmas	Kecamatan	A l a m a t	Luas Wilayah (Km)	Jumlah Penduduk	Jumlah Desa	L o k a s i					Tahun Pemb. Bang.	Luas Bang.	S a r a n a				Rmh Dinas			Kend. Dinas			Kond. Bang		
							Ter- pen- cil	Por- ba- tan	Trans /Pir	ko- ta- lain	Lain- lain			LIS	GEN	SSB	TLP	DR	DRG	PRM	R-4	P3	MTR	Baik	Rusak	Rusak Berat
15050101	ARUT SELATAN	ARUT SELATAN	Jl.Pang Antasan 175	454,77		16	0	0	0	1	0	1947	135	1	3	3	1	3	0	8	2	1	5	1	0	0
15050102	MENDAWAI	ARUT SELATAN	Jl.Abd Ancis Pki BUN	558,88		29	0	0	0	1	0	1983	135	1	3	3	1	1	1	2	2	1	3	1	0	0
15050103	MADUREJO	ARUT SELATAN	Jl.Maliyop BUN			0	0	0	0	1	0	1995	135	1	3	3	2	1	0	4	0	0	1	1	0	0
15050201	KUALA JELAI	JELAI	Kuala Jelai, 74171	0,19	40.475	17	1	0	0	0	0	1975	80	3	3	1	2	2	0	3	0	2	0	1	0	0
15050301	KT.WARINGIN LAMA	KT.WARINGIN LAMA	Kota Waringin Lama	0,08	88.992	34	1	0	0	0	0	1975	135	1	2	1	2	1	0	5	1	2	2	1	0	0
15050401 B01	KUMAI	KUMAI	Ds.S.Tendang Kumai	89,49	39.180	19	0	0	0	1	0	1984	135	1	3	1	3	2	1	3	2	1	6	1	0	0
15050402	PANGKALAN LADA	KUMAI	Pkm.Pki Lama. 74182	1,08	49.222	17	0	0	1	0	0	1983	135	4	2	1	2	1	0	4	2	0	2	1	0	0
15050403 B01	SEI RANGIT	KUMAI	Cabang Sei Rangit	83,92	28.933	17	0	0	1	0	0	1985	135	1	2	1	2	2	0	6	1	0	1	1	0	0
15050404	NATAI KERBAU	KUMAI	Nt.Kerbau Ilir Pki BUN	79,75	41.721	17	0	0	1	0	0	1986	190	4	3	1	2	2	0	4	1	0	1	1	0	0
15050405	SEMANGGANG	KUMAI	Ds.Semanggang			0	0	0	1	0	0	1990	385	4	3	1	2	2	0	4	1	0	0	1	0	0
15050501	TAPIN BINI	LAMANDAU	Pks.Tapin Bini			0	1	0	0	0	0	1975	135	3	3	1	2	1	0	3	1	2	2	0	0	1
15050601 B0*	SUKAMARA	SUKAMARA	Jl.Sukamara No.27, 74172	80,28	28.572	14	0	1	0	0	0	1975	385	1	3	1	2	2	0	2	1	1	2	1	0	0
15050701 S01	NGANA BULIK	BULIK	Pks.Bulik, 74162	109,53	34.983	6	1	0	0	0	0	1974	385	3	3	1	2	1	0	3	1	1	2	1	0	0
15050702	TRANS.BERUTA I/D	BULIK	Trans.Beruta			0	0	0	1	0	0	1990	135	4	3	2	2	1	0	4	1	0	0	1	0	0
15050801	PANGKUT	ARUT UTARA	Pks.Pangkut	54,43	38.125	19	1	0	0	0	0	1975	80	3	3	1	2	1	0	4	1	2	0	1	0	0
15050901	BULAI RIAM	BULAI RIAM					1	0	0	0	0	1975	135	3	3	1	2	2	0	3	1	0	1	1	0	0
15051001 B01	DELANG	DELANG	74164	2,05	23.296	11	0	1	0	0	0	1975	135	3	3	1	2	1	0	3	1	2	0	1	0	0
J U M L A H					413.499	218	6	2	5	4	0							26	2	65	19	15	28	16	0	1

Keterangan : LIS : 1 = PLN 2 = List Desa 3 = Tenaga Surya 4 = Tidak ada
 GEN : 1 = Baik 2 = Rusak 3 = Tidak ada
 SSB : 1 = Baik 2 = Rusak 3 = Tidak ada
 TLP : 1 = Ada 2 = Tidak ada

PROPINSI KALIMANTAN TENGAH
KAB /KODYA KAB.KOTA WARINGIN TIMUR.

Kode Puskesmas	Puskesmas	Kecamatan	Alamat	Luas Wilayah (Km)	Jumlah Penduduk	Jumlah Desa	Lokasi					Tahun Pemb.	Luas Bang.	Sarana				Rmh Dinas			Kend. Dinas			Kond. Bang		
							Ter- cil	Per- tas-	Per- ba- /Pir	Per- ko- ta-	Lain- lain			LIS	GEN	SSB	TLP	DR	DRG	PRM	R-4	PB	MTR	Baik	Rusak	Rusak Berat
15060101	KUALA KUYAN	MENTAYA HULU	Ds.Kuala Kuyan	3,343.00	18355	28	13	0	0	0	15	75/76	316	1	1	1	1	1	1	6	1	1	2	1	0	0
15060102 B01	TUMBANG SANGAI	MENTAYA HULU	Tumbang Sangai	1,787.00	17,165	15	2	0	10	0	3	85/86	316	3	2	1	2	1	0	3	1	1	3	1	0	0
15060103	TUMBANG KALANG	MENTAYA HULU	Ds.Tbg. Kalang	1,225.00	6,152	16	14	0	0	0	2	93/94	135	3	2	1	2	1	0	2	0	0	1	1	0	0
15060201	KETAPANG - I	MENT B.KETAPANG	Jl.Tr.H.Juanda 17 Rt.11	271.00	38,938	4	0	0	0	1	4	74/75	135	1	4	3	1	6	1	2	1	0	3	1	0	0
15060202	KETAPANG - II	MENT B.KETAPANG	Jl.H.M.Arsyad Komp.Frms.	451.00	23,521	2	0	0	0	0	2	90/91	135	1	4	3	1	1	0	2	1	0	1	1	0	0
15060301 B01	SAMUDA	MENT HILIR SELATAN	Jl.Parto Muskin No.41	928.00	30,172	12	2	0	0	0	10	82/83	381	1	1	1	2	2	1	0	1	1	2	1	0	0
15060401 B01	PEMBUANG HULU	HANAU	Ds.Pembang hulu	1,135.00	9,486	10	6	0	0	0	4	74/75	316	1	1	1	2	2	0	9	1	1	2	1	0	0
15060501 B01	BAGENDANG	MENTAYA HIL. UTR	Jl.Spt.Samuda	723.00	83,908,390	6	2	0	0	0	4	75/76	275	1	4	4	2	2	0	4	1	1	2	1	0	0
15060601	BAAMANG - I	BAAMANG	Jl.Baamang Hilir, 74311	325.00	21,499	2	0	0	0	1	2	81/82	135	1	4	3	1	4	1	5	1	0	2	1	0	0
15060602	BAAMANG - II	BAAMANG	Jl.H.Masyur	449.00	11,552	4	0	0	0	1	4	90/91	135	1	4	3	2	1	0	2	1	0	2	0	1	0
15060701	KOTA BESI	KOTA BESI	Jl.Paulu Suling No 2	2,177.00	15,982	10	3	0	0	0	7	77/78	135	1	4	1	2	1	0	4	1	1	1	0	0	0
15060801	CEMPAKA MULIA	CEMPAGA	Jl.Cilik Riwut	1,345.00	13,368	8	0	0	0	0	8	74/75	135	1	1	1	2	1	0	4	1	1	1	1	0	0
15060802	PUNDU	CEMPAGA	Jl.Cilik Riwut	1079	9750	4	2	0	0	0	2	92/93	135	1	1	1	2	0	1	2	1	1	1	1	0	0
15060901	KUALA PEMBUANG - I	SERUYAN HILIR	Ds.Kuala Pembuang	4,302.00	22,765	6	1	0	3	0	2	74/75	381	1	1	1	1	2	0	7	1	1	1	1	0	0
15060902	KUALA PEMBUANG - II	SERUYAN HILIR	Ds.Mekar Indah (D-1)	1,735.00	5510	5	3	0	2	0	0	55/56	135	4	1	2	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0
15061001 B01	PARENGGEAN I	PARENGGEAN	Ds.Parenggean (74355)	1,304.00	11,314	11	6	0	2	0	3	75/76	381	1	1	1	2	2	0	4	1	1	1	1	0	0
15061002	PARENGGEAN II	PARENGGEAN	Ds.Bukit Harapan (III-G)	470.00	4,605	4	0	0	4	0	0	89/90	135	4	1	3	2	1	0	2	1	1	1	1	0	0
15061101	BAPINANG	PULAU HANAUT	Ds.Bapinang Hulu (74362)	619.00	19,416	4	1	0	0	0	3	75/75	135	1	1	1	2	2	0	3	0	1	1	0	1	0
15061201	TELAGA PULANG	DANAU SEMBULUH	Ds.Telaga Putang	2,424.00	6,952	10	4	0	0	0	6	76/77	135	3	3	1	2	2	0	4	0	1	2	0	1	0
15061301	RANTAU PULUT	SERUYAN TENGAH	Ds.Rantau Pulut	2,012.00	12,035	19	19	0	0	0	0	74/75	135	3	3	1	2	1	0	3	1	1	1	1	0	0
15061401	TUMBANG MANJUL	SERUYAN HULU	Ds.Tumbang Manjul	4,746.00	8,466	28	28	0	0	0	0	75/76	135	3	3	1	2	1	0	3	1	1	1	1	0	0
15061501	KASONGAN	KATINGAN HILIR	Jl.Tugu No.261	663.00	11,891	7	0	0	0	0	7	75/76	135	1	4	1	1	2	1	3	1	0	2	1	0	0
15061601	TUMBANG SNMG	KATINGAN HULU	Tumbang Senamang	2,604.00	9,581	34	34	0	0	0	0	75/76	135	3	2	1	2	1	0	3	0	1	1	0	0	1
15061701	PENDAHARA	TEWANG S.GARING	Ds.Pendahara	568.00	8,664	10	0	0	0	0	10	76/77	135	4	3	1	2	1	0	3	0	1	1	1	0	0
15061801 B01	TUMBANG SAMBA	KATINGAN TENGAH	Tumbang Samba	1,089.00	15,400	15	3	0	0	0	12	83/84	381	1	2	1	2	2	0	7	1	1	2	0	1	0
15061901	BAUN BANGO	KAMIPANG	Baung Bango (74462)	2,793.00	6,814	9	9	0	0	0	0	76/77	135	3	3	1	2	1	0	3	0	1	1	0	0	1
15062001	PETAK BAHANDANG	TASIK PAYAWAN	Ds.Petak Bahandang	804.00	5,703	8	0	0	0	0	6	76/77	135	1	3	1	2	1	0	3	0	1	1	1	0	0

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB/KODYA : KAB KOTA WARINGIN TIMUR.

Kode Puskesmas	Puskesmas	Kecamatan	A l a m a t	Luas Wilayah (Km)	Jumlah Penduduk	Jumlah Desa	L o k a s i					Tahun Pemb. Bang.	Luas	S a r a n a				Rmh Dinas		Kend. Dinas		Kond. Bang.				
							Ter- cil	Per- tas- an	Per- /Pir	Per- ta- lain	LIS			GEN	SSB	TLP	DR	DRG	PRM	R-4	PB	MTR	Baik	Rusak	Rusak Berat	
15062101	BUNTUT BALI	PULAU MALAN	Ds.Suntut Bali	805.00	7,102	14	0	0	0	0	14	76/77	135	3	2	1	2	1	0	4	0	1	1	1	0	0
15062201	TUMBANG KAMAN	SANAMAN MANTIKEI	Ds.Tumbang Kamar (74462)	3,030.00	11,689	19	15	0	0	0	4	75/76	135	3	3	1	2	1	0	3	0	1	1	0	0	1
15062301	TUMBANG HIRAN	MARIKIT	Ds.Tumbang Hiran	2,178.00	5,494	18	18	0	0	0	0	76/77	135	3	3	1	2	1	0	4	0	1	1	1	0	0
15062401	PEGATAN I	KATINGAN KUALA	Ds.Pegatan (74463)	1,633.00	13,304	10	0	0	1	0	9	74/75	316	1	1	1	2	1	1	7	0	1	2	1	0	0
15062402	PEGATAN II	KATINGAN KUALA	Ds.Padang Jaya (II-A)	1,633.00	13,969	8	0	0	8	0	0	87/88	135	3	2	1	2	1	0	3	0	1	1	0	1	0
J U M L A H					84,325,504	360	185	0	30	3	145							48	7	115	19	25	45	23	5	4

Keterangan : LIS : 1 = PLN 2 = List Desa 3 = Tenaga Surya 4 = Tidak ada
 GEN : 1 = Baik 2 = Rusak 3 = Tidak ada
 SSB : 1 = Baik 2 = Rusak 3 = Tidak ada
 TLP : 1 = Ada 2 = Tidak ada

**LAMPIRAN REKAPITULASI JUMLAH TENAGA
PUSKESMAS PEMBANTU MENURUT KABUPATEN**

31 MARET 1998

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.

Kode Kab.	Kabupaten	Jumlah Desa	Jumlah Pustu	Jumlah Pustu daerah IDT	Akper	Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Penje- nang Kesh.	Pekar- ya Kesh.	Juru Kesh.	Lain Kesh.
							IDT	NON IDT					
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1501	KOD. PALANGKARAYA	52	19	6	0	17	0	0	29	14	8	0	2
1502	KOD. K A P U A S	293	161	24	0	18	1	0	87	20	37	0	1
1503	KAB. BARITO UTARA	200	69	9	0	1	0	0	35	1	34	0	1
1504	KAB. BARITO SELATAN	145	69	21	0	3	0	0	32	5	5	2	1
1505	KAB. KT WARINGIN BRT	218	98	18	0	30	0	0	66	0	11	2	0
1506	KAB. KT WARINGIN TIM	302	146	43	0	2	0	2	110	16	19	2	7
J U M L A H		1,210	562	121	0	71	1	2	359	56	114	6	12

**LAMPIRAN REKAPITULASI JUMLAH TENAGA
PUSKESMAS DAN PUSKESMAS PERAWATAN
MENURUT KABUPATEN**

31 MARET 1998

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH

Kode Kab.	Kabupaten	Jml Pus- kes- mas	Dr.		Akademi / D III				Bidan/ Perwt Bidan	Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran			SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya Kesh.	Juru Kesh.	Tata Usaha	Lain-	
			Dr.	PTT	Drg.	Kes Ling	Gizi	Kepe- rawatan					Analisis	Non Analisis									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1501	KOD. PALANGKARAYA	5	6	0	1	3	0	0	23	53	8	26	0	0	8	3	2	24	0	7	1	5	
1502	KOD. K A P U A S	29	24	0	3	2	2	3	27	126	11	92	1	0	33	2	0	122	1	17	1	9	
1503	KAB. BARITO UTARA	16	13	0	1	0	0	0	14	58	6	10	1	0	16	5	1	50	1	1	0	24	
1504	KAB. BARITO SELATAN	16	16	0	3	0	0	0	26	43	5	0	1	0	15	5	1	48	8	13	7	4	
1505	KAB. KT WARINGIN BRT	17	13	15	3	3	0	0	25	45	4	6	0	0	10	3	0	36	13	10	2	6	
1506	KAB. KT WARINGIN TIM	30	26	0	4	4	0	1	30	154	7	33	0	0	20	3	5	82	5	20	2	8	
J U M L A H		113	98	15	15	12	2	4	145	479	41	167	3	0	102	21	9	362	28	68	13	56	



**LAMPIRAN REKAPITULASI JUMLAH TENAGA
PUSKESMAS PERAWATAN MENURUT KABUPATEN**

31 MARET 1998

LAMPIRAN DAFTAR NAMA PUSKESMAS, PUSKESMAS

PERAWATAN DAN PUSKESMAS PEMBANTU

BERIKUT JENIS KETENAGAANNYA

31 MARET 1998

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH

Kode Kab.	Kabupaten	Jml	Akademi / D III						Penje- nang			Laboran						Pekar- ya	Juru	Tata	Lain-		
		Pus- kes- mas	Dr.	Dr.	PTT	Drg.	Kes Ling	Gizi	Kepe- rawatan	Bidan/ Perwt Bidan	Perwt Umum	Perwt Gigi	Kesh. A/B/E	Analisis	Non Analisis	SPPH	SPAG	SAA	Kesh.	Kesh.	Usaha	Sopir	lain
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1501	KOD. PALANGKARAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1502	KOD. KAPUAS	4	4	0	0	0	0	0	0	3	19	0	13	0	0	4	0	0	9	1	0	0	0
1503	KAB. BARITO UTARA	5	6	0	0	0	0	0	0	4	19	1	5	0	0	5	1	0	17	1	0	0	4
1504	KAB. BARITO SELATAN	3	3	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
1505	KAB. KT WARINGIN BRT	5	5	4	1	1	0	0	0	10	17	0	3	0	0	5	1	0	16	5	4	0	1
1506	KAB. KT WARINGIN TIM	6	6	0	1	0	0	0	0	5	34	2	8	0	0	4	1	1	27	2	2	1	1
JUMLAH		23	24	4	2	1	0	0	0	23	93	3	29	0	0	19	4	1	69	9	6	1	6

ROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
 AB/KODYA : KOD.PALANGKA RAYA

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr.	PTT	Drg.	Akademi / D III			Bidan/ di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh.	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Lain- Sopir lain		
				Sarkes	Non				Kes Ling	Gizi	Kepe- rawat an	Perwt Bidan	Non IDT				IDT	Non Analisis								Analisis	
				IDT	IDT																						
5010101	PAHANDUT	PAHANDUT	2	1	1	1	1	1	2	1	0	3	0	0	9	3	3	1	0	2	1	1	5	0	2	0	2
5010101 P01	PP.Panarung			0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
5010101 P02	PP.Penggaringan I			0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
5010101 P03	PP.Penggaringan II			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5010101 P04	PP.PCPR I			0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5010101 P05	PP.Pinus Permai			0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5010101 P06	PP.Tbg.Rungan			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5010101 P07	PP.Plamboyan			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5010101 P08	PP.Dr.Murjani			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5010101 P09	PP.Bukit Pinang			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15010102	BERENG BENGKEL	PAHANDUT	2	0	2	0	1	1	0	0	0	2	0	0	3	1	0	0	0	3	0	1	3	1	2	1	0
15010102 P01	PP.Bereng Bengkel			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15010102 P02	PP.Kemeluh Baru			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15010103	KAYON	PAHANDUT	2	1	1	0	2	1	0	0	0	2	0	0	10	2	1	0	0	1	1	0	4	1	1	0	0
15010103 P01	PP.Perumnas			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
15010103 P02	PP.Bukit Tunggul			0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
15010103 P03	PP.Pembataan			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15010103 P04	PP.KM7			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15010103 P05	PP.Petuk Katimpun			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KOD.PALANGKA RAYA

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Sarkes		Dr.	PTT	Drg.	Akademi / D III			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya Kesh.	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain
				Non IDT	Non IDT				Kes Ling	Gizi	Kepe- rawat an		Non IDT	Non IDT				Non Analisis	Non Analisis								
15010104	BUKIT HINDU	PAHANDUT	2	0	2	1	1	1	0	0	0	2	0	0	6	2	1	0	0	2	1	1	4	0	2	0	3
15010104 P01	PP.Tanjung Nyahu		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
15010104 P02	PP.Panahan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15010104 P03	PP.Kereng Bengkirai		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15010104 P04	PP.Menteng		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
15010104 P05	PP.Kantor Gubernur		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15010104 P06	PP.Amaco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
15010104 P07	PP.Palangka Permai		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15010201	TANGKILING	BUKIT BATU	10	5	5	0	2	1	1	0	1	1	0	0	7	2	0	0	0	1	1	0	3	0	4	1	0
15010201 P01	PP.Mungku Baru		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15010201 P02	PP.Panjehang		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15010201 P03	PP.Kanarakan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15010201 P04	PP.Tumbang Tahai		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
15010201 P05	PP.Marang		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15010201 P06	PP.Transabangdep		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15010201 P07	PP.Petuk Bukit		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15010201 P08	PP.Petuk Barunai		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15010201 P09	PP.Sei Gohong		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH			18	7	11	2	7	5	3	1	1	41	0	0	79	10	13	1	0	9	4	3	31	5	13	2	7

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB KAPUAS.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Desa		Dr.	PTT	Drg	Akademi			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain
				Mis- kin	Tdk Mis- kin				Penilik Kesh. (APK)	Ahli Gizi	Akper		Mis- kin	Tdk Mis- kin				Analisis	Non Analisis								
15020101	SELAT I	SELAT	12	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	5	1	9	0	0	3	0	0	22	0	2	0	0
15020101 P01	PP.Pulau Mambalau			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020101 P02	PP.P.Kupang			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020101 P03	PP.H.Jajangkit			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020101 P04	PP.TRS.Raya			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020101 P05	PP.H.Panamas			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020102	TAMBAN LUAR	SELAT		0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	7	0	0	0	0
15020102 P01	PP.Kolam Kiri			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020102 P02	PP.Kolam Kanan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
15020103	SELAT II	SELAT	8	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	6	2	1	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0
15020103 P01	PP.Selat Hulu			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020103 P02	PP.Pulau Tebo			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020104	TERUSAN TENGAH	SELAT		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	9	0	0	0	0
15020104 P01	PP.UPT.Blok.B			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020104 P02	PP.UPT.Blok.A			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020104 P03	PP.Terusan Jaya			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020201 B01	PANGKOH	PANDIBATU	18	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	7	0	0	1	0	0	8	0	0	0	0
15020201 P01	PP.UPT.PKH.IA			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020201 P02	PP.UPT.PKH.IB			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020201 P03	PP.UPT.PKH.IIA			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020201 P04	PP.UPT.PKH.IIB			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB.KAPUAS

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Desa		Dr. PTT	Drg.	Akademi			Bidan/ Perwt	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran				Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain	
				Mis- kin	Tdk Mis- kin			Penilik Kesh. (APK)	Ahli Gizi	Akper		Mis- kin	Tdk Mis- kin				Non	SPPH	SPAG	SAA						
																										Analisis
15020201 P05	PP.UPT.PKH.VIIA	PANDIBATU		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15020201 P06	PP.UPT.PKH.VIIB		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15020201 P07	PP.UPT.PKH.VIIC		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15020201 P08	PP.UPT.PKH.VIIIA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15020201 P09	PP.UPT.PKH.VIIIB		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15020201 P01	PP.UPT.PKH.VIIIC		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15020201 P01	PP.Dandang		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15020202	MALIKU			0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
15020202 P01	PP.Kanamit		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020202 P02	PP.UPT.PKH.IIIA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020202 P03	PP.UPT.PKH.IIIB		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
15020202 P04	PP.UPT.PKH.IIIC		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020202 P05	PP.UPT.PKH.IVA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020202 P06	PP.UPT.PKH.VA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020202 P07	PP.UPT.PKH.VIA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020202 P08	PP.UPT.PKH.VIB		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020202 P09	PP.UPT.PKH.IX		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020202 P01	PP.UPT.PKH.IXA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020202 P01	PP.UPT.PKH.X		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020202 P01	PP.UPT.PKH.XI		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020202 P01	PP.UPT.PKH.IV/B		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020202 P01	PP.UPT.PKH.V/B		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020202 P01	PP.UPT.PKH.IX/B		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH

KAB./KODYA : KAB.KAPUAS.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr.	PTT	Drg.	Akademi			Bidan/ Perwt	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh A/B/E	Laboran				Pekar- ya Kesh	Juru Usaha	Tata Sopir	Lain- lain		
				Desa	Non IDT				Penilik Kesh (APK)	Ahli Gizi	Akper		Non IDT	IDT				SPPH	SPAG	SAA	Analisis					Analisis	
15020301	PALINGKAU	KAPUAS MURUNG	23	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	0	0	2	0	0	2	0	1	0	1
15020301 P01	PP.Palingkau Lama			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020301 P02	PP.Palingkau Baru			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020301 P03	PP.Tambang Bajai			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020301 P04	PP.Muara Dadahup			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020301 P05	PP.Balawang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020301 P06	PP.Dadahup			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020401	SEI TATAS	P.PETAK	18	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	3	0	0	2	0	0	3	0	1	0	1
15020401 P01	PP.Saka lagon			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020401 P02	PP.Handiwung			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020401 P03	PP.Narahan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020501	BAHAUR	KAHAYAN KUALA	14	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
15020501 P01	PP.Sei Pudak			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15020501 P02	PP.Kiapak			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020501 P03	PP.Cemantan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020502	SEBANGGAU	KAHAYAN KUALA		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
15020502 P01	PP.Semanggau P.I			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020502 P02	PP.Semanggau P.II			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020502 P03	PP.Semanggau P.III			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020601	PULANG PISAU	KAHAYAN ILIR	13	0	1	1	0	1	1	1	1	2	0	0	5	1	5	0	0	2	1	0	22	0	3	0	1
15020601 P01	PP.Mintin			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020601 P02	PP.Bontui			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KAPUAS.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Desa		Dr.	PTT	Drg.	Akademi			Bidan/ Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain	
				Non IDT	Non IDT				Penilik Kesh. (APK)	Ahli Gizi	Akper		Perwt Bidan	Non IDT				Non IDT	Analisis									Non Analisis
15020601 P03	PP.Gohong			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020601 P04	PP.Mantanen II			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020601 P05	PP.Jabiren			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020601 P06	PP.Saka Kajang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020601 P07	PP.Tbg.Nusa			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020601 P08	PP.Pilang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020601 P09	PP.Jabiren Trans (UPT)			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020701	MANDOMAI	KAPUAS BARAT	11	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4	0	0	2	1	0	4	0	1	0	1	
15020701 P01	PP.Sei Kayu			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
15020701 P02	PP.Saka Tamiang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
15020701 P03	PP.Penda Katapi			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020701 P04	PP.Pantai			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020701 P05	PP.A.Kelampan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020701 P06	PP.Sei Pitung			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020701 P07	PP.Sei Dusun			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020801	MENTANGAI	MENTANGAI		0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	
15020801 P01	PP.Manusup			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020801 P02	PP.P.Keladan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020801 P03	PP.Tbg.Muroi			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020801 P04	PP.Lahei			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020801 P05	PP.Danau Rawa			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15020801 P06	PP.Tarantang			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.

KAB./KODYA : KAB.KAPUAS.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr.	Akademi			Bidan/ Perwt	Bidan di Desa	Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran				Pekar- ya	Juru Kesh	Tata Usana	Sopir	Lain- lain			
				Desa	Non IDT		Penilik Kesh (APK)	Ahli Gizi	Akper						Non IDT	Non IDT	SPPH	SPAG						SAA	Analisis	Analisis
15020901 B01	PUJON	KAPUAS TENGAH	16	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15020901 P01	PP.Kayu Bulan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15020901 P02	PP.Bajuh			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15020901 P03	PP.Jangkang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15020901 P04	PP.Tbg. Tukun			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15020901 P05	PP.Kota Baru			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15020901 P06	PP.Marapit			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15020901 P07	PP.Karokos			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15021001	BARIMBA	KAPUAS HILIR	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15021001 P01	PP.Sei Asam			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15021001 P02	PP.Bakungin			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0		
15021001 P03	PP.Saka Batur			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15021101	BAWAN	BANAMAN TINGAN	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15021101 P01	PP.Tengkahan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15021101 P02	PP.Hanua Ramang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15021101 P03	PP.Pahawan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
15021101 P04	PP.Lawang Uru			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
15021101 P05	PP.Manan Pauran			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15021201	ANJIR SERAPAT	KAPUAS TIMUR		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15021201 P01	PP.Anjir Km.10			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
15021201 P02	PP.Anjir Km.13			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
15021201 P03	PP.Anjir Km.6			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH

KAB./KODYA : KAB.KAPUAS

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Lokasi		Dr.	Akademi			Bidan/ di Desa	Bidan		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh A/B/E	Laboran			Non ISPPH/SPAG SAA	Pekar- ya Kesh.	Juru Usaha	Tata Sopir Lain-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			Juml Desa	Desa		Dr.	PTT	Drg		Penilik Kesh.	Ahli Gizi				Akper	Perwt Bidan	di Desa Non IDT					Umum	Gigi	Kesh A/B/E	Non Analisis	SPAG Analisis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																											Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH

KAB/KODYA : KAB.KAPUAS

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr	PTT	Drg.	Akademi			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH/SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh	Tata Usana	Sopir lain	Lain-	
				Desa	Non IDT				Penilik Kesh. (APK)	Ahli Gizi	Akper		IDT	Non IDT				Analisis	Non Analisis								
15021601 P02	PP.Balukun		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15021601 P03	PP.Bahu Palawa		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15021601 P04	PP.Bereng Rambang		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021701	KUALA KURUN	KURUN	21	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	8	1	7	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0
15021701 P01	PP.T.Tambiran		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021702	TAMPANG TB.ANJIR	KURUN	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021702 P01	PP.Petak Bahambang		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021702 P02	PP.Tewang Pajangan		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021702 P03	PP.Tumbang Tariak		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021702 P04	PP.Hurung Buntut		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021702 P05	PP.Tumbang Hakau		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021702 P06	PP.Pilang Munduk		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021702 P07	PP.TB.Mliwon		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021801	TEWAH	TEWAH	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
15021801 P01	PP.Batu Nyiwuh		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021801 P02	PP.Tewag Tengah		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021801 P03	PP.Tg.Untung		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021801 P04	PP.Sara Rangan		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021801 P05	PP.Sumur Mas		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021801 P06	PP.Sei Riang		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15021801 P07	PP.Tumbang Hakau		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB.KAPUAS.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Desa		Dr.	PTT	Drg.	Akademi			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain
				Desa	Non IDT				Penilik Kesh. (APK)	Ahli Gizi	Akper		Non IDT	Non IDT				Non Analisis	Non Analisis								
15021901 B01	SEPAWANG SIMIN	SEPANG	15	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
15021901 P01	PP.Tg Kantak			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15021901 P02	PP.Tg.Tuyuh			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15021901 P03	PP.Tg.Kampuri			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022001	TUMBANG MIRI	KAHAYAN HULU	8	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
15022001 P01	PP.Mengkuhung	UTARA		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022001 P02	PP.Tumbang Haputung			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022001 P03	PP.Tumbang Sian			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022001 P04	PP.Tumbang Pesangon			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022001 P05	PP.Penda Rangas			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022001 P06	PP.Tumbang Marikoi			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022001 P07	PP.Sei Riag			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022101 B01	TUMBANG JUTUH	RUNGAN	22	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
15022101 P01	PP.Tbg.Malahoi			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022101 P02	PP.Tbg.Lapan			0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022101 P03	PP.Tbg.Rahayuan			0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022101 P04	PP.Tbg.Baringgi			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022101 P05	PP.Rahambang			0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022101 P06	PP.Tbg Kajue			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022101 P07	PP.Luwuk Lengkuas			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022101 P08	PP.Parempai			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022101 P09	PP.Batu Puter			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15022101 P01	PP.Hantampang Nujai			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KAPUAS.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr.	PTT	Drg	Akademi			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya Kesh	Juru Kesh	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain	
				Desa	Non IDT				Penilik Kesh.	Ahli Gizi	Akper		Non IDT	Non IDT				Analisis	Analisis									
(APK)																												
15022201	SEI HANYO	KAPUAS HULU	28	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15022201 P01	PP.Supang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15022201 P02	PP.Sei Pinang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15022201 P03	PP.Tumbang Tihis			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15022201 P04	PP.Barunang II			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15022201 P05	PP.Masupa Ria			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15022201 P06	PP.Karetau manta			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15022301	TUMBANG TALAKEN	MANUHUNG		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15022301 P01	PP.Tehang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15022301 P02	PP.Tumbang Samu'i			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15022301 P03	PP.Bereng Jon			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15022301 P04	PP.Takaras			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15022301 P05	PP.Jalemu			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
J U M L A H			285	24	165	24	0	3	4	2	3	45	1	0	213	12	112	1	0	34	2	0	159	1	20	1	10	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB.BARITO UTARA.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Desa		Dr.	PTT	Drg.	Akademi			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa	Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh A/B/E	Laboran			SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Lain- Sopir lain	
				IDT	Non IDT				Penilik Kesh. (APK)	Ahli Gizi	Akper						Non IDT	Non IDT	Non Analisis								Non Analisis
15030101	LAHEI I	LAHEI	14	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	2
15030101 P01	PP.Muara Inu			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15030101 P02	PP.Rahaden			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15030101 P03	PP.Muara pari			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15030101 P04	PP.Muara Bakah			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15030101 P05	PP.Haragandang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15030102 B01	LAHEI II	LAHEI	9	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
15030102 P01	PP.Mukut			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15030102 P02	PP.Jangkang Baru			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15030102 P03	PP.Nihan Hilir			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15030102 P04	PP.Benau Hulu			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15030102 P05	PP.Luwe Hulu			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15030201	MUARA TEWEH	TEWEH TENGAH	6	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	12	2	2	0	0	1	1	0	7	0	1	0	4
15030201 P01	PP.Trans Km.52			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
15030201 P02	PP.Trans Km.38			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15030201 P03	PP.Wonorejo			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
15030201 P04	PP.Malawaken			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
15030201 P05	PP.Jambu			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
15030201 P06	PP.BT,Baru			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
15030202	LANJAS	TEWEH TENGAH	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	3
15030202 P01	PP.Jingah			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
15030202 P02	PP.Hajak			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
15030202 P03	PP.Sebuh			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.BARITO UTARA.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Desa		Dr.	PTT	Drg	Akademi			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain
				IDT	Non IDT				Penilik Kesh. (APK)	Ahli Gizi	Akper		IDT	Non IDT				Analisis	Non Analisis								
15030203	LEMO	TEWEH TENGAH		0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	1	1	0	5	0	0	0	1
15030203 P01	PP.Lemo I			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15030203 P02	PP.Tran.Trising			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15030203 P03	PP.Bintang Ninggi			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030203 P04	PP.Pendreh			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030203 P05	PP.Rest.I.Trising			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030301 B01	BENANGIN	TEWEH TIMUR	11	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
15030301 P01	PP.Panaen			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15030301 P02	PP.Liang Buah			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15030301 P03	PP.Sampirang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
15030401 B01	TUMPUNG LAUNG	MONTALLAT	10	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	3	0	0	1	0	0	6	0	0	0	2
15030401 P01	PP.Paring Laung			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15030401 P02	PP.Pepas			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15030401 P03	PP.Montallat II			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
15030401 P04	PP.Sikat			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030401 P05	PP.Tumpang Laung I			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030401 P06	PP.Ruji			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030501	KETAPANG	G.TIMANG	6	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	1
15030501 P01	PP.Malunggai			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15030501 P02	PP.Baliti			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB.BARITO UTARA.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Desa		Dr. PTT	Drg.	Akademi			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran				Pekar- ya Kesh.	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir lain		
				Desa	Non IDT			Penilik Kesh. (APK)	Ahli Gizi	Akper		Non IDT	Non IDT				Non Analisis	SPPH	SPAG	SAA						
15030502 B01	KANDUI	G.TIMANG	7	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	
15030502 P01	PP.Ngurit			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
15030502 P02	PP.Sangkurang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030601	LAMPEONG	G.TIMANG	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
15030601 P01	PP.Tombaba			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030601 P02	PP.Linan Besi			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030701	TUMBANG LAHUNG	PERMATA INTAN	17	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	4
15030701 P01	PP.Singai Lobang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
15030701 P02	PP.Tumbang Bantian			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030701 P03	PP.Jungking Supan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030701 P04	PP.Sungai Gula			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030701 P05	PP.Muara Bakanon			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030701 P06	PP.Muara Babat			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030801	PURUK CAHU	MURUNG	9	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3	1	3	0	0	2	1	0	4	0	0	0	4
15030801 P01	PP.Puruk Cahu Sebrang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030801 P02	PP.Muara Sompoi			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030801 P03	PP.Muara Untu			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15030801 P04	PP.Jungking Pajang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15030801 P05	PP.Muara Bumban			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15030801 P06	PP.Hungan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15030802	MANGKAHUI	MURUNG		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
15030802 P01	PP.Andeas S.			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB BARITO UTARA.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr.	PTT	Drg.	Akademi			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya Kesh.	Juru Usaha	Tata Sopir	Lain- lain	
				Desa	Non IDT				Penilik Kesh. (APK)	Ahli Gizi	Akper		Non IDT	Non IDT				Analisis	Non Analisis								
15030901 B01	MUARA LAUNG	LAUNG TUHUP	23	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	1	0	0	1	1	0	4	1	0	0	0
15030901 P01	Pp Muara Tupuh			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15030901 P02	PP. Maruwei			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15030901 P03	PP. Batu Bua			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15030901 P04	PP. Batu Tuhup			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15030901 P05	PP. Dirung			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15030902	MUARA TUHUP	LAUNG TUHUP		0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
15030902 P01	PP. Makunjung			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15030902 P02	PP. Tumbang Bauh			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15031001	TUMBANG KUNYI	SUMBER BARITO	20	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0
15031001 P01	PP. Muara Joloi			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15031001 P02	PP. Tumbang tuan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15031001 P03	PP. Teluk Joloi			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15031001 P04	PP. Batu Makat			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15031001 P05	PP. Masao			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15031101	SARIPOI	TANAH SIANG	31	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
15031101 P01	PP. Datar Koto			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15031101 P02	PP. Mangkaliso			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15031101 P03	PP. Kunut			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15031101 P04	PP. Muwun			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15031101 P05	PP. Mantiapari			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUMLAH			177	9	76	13	0	1	0	0	0	15	0	0	53		11	1		16	5	1	84	1	1	0	25

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.BARITO SELATAN.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr.	PTT	Drg.	Akademi / D III			Bidan/ Bidan	Bidan		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh A/B/E	Laboran		SPPH	ISPA	SAA	Pekar- ya Kesh.	Juru Usaha	Tata Usaha	Sopir lain	
				Sarkes					Kes Ling	Gizi	Kepe- rawat an		Non IDT	IDT				Non	Analisis								Analisis
				IDT	Non IDT																						
15040101	BENTOT	PATANGKEP	7	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0
15040101 P01	PP.Ampan Bura	TUTRI		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040101 P02	PP.Kambitin			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040201	TAMIANG LAYANG	DUSUN TIMUR	20	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	4	2	0	0	0	2	1	0	6	1	3	0	2
15040201 P01	PP.Jaar			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15040201 P02	PP.Jaweten			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040201 P03	PP.Telang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040201 P04	PP.T.Baru			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040201 P05	PP.Sarapat			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040201 P06	PP.K.Langit			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040201 P07	PP.S.Didi			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040201 P08	PP.Magantis			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040201 P09	PP.Balawa			1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040201 P10	PP.Tampu Langit			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040301	HAYAPING	AWANG	8	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	1	0	0	1	0	0	3	0	1	1	0
15040301 P01	PP.Bangki Rayen			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040301 P02	PP.Apar Batu			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.BARITO SELATAN.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr.	PTT	Drg	Akademi / D III			Bidan/ Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain
				Sarkes					Kes	Gizi	Kepe- rawat an		IDT	Non IDT				Analisis	Non Analisis								
				IDT	Non IDT				Ling				IDT	IDT													
15040401	AMPAH	DUSUN TENGAH	17	0	1	0	0	1	0	0	0	4	0	0	9	2	3	1	0	3	2	1	5	0	2	0	0
15040401 P01	PP.Malintut			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040401 P02	PP.Patung			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040401 P03	PP.Lenggang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040401 P04	PP.Batuah			0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040401 P05	PP.Unsum			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15040401 P06	PP.UPT.Batuah I			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040401 P07	PP.UPT.Batuah II			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040401 P08	PP.UPT.Unsum			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040401 P09	PP.Nepantim			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040401 P10	PP.Kalamus			1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040402	D A Y U	DUSUN TENGAH	5	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0	0
15040402 P01	PP.UPT.D a y u			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040402 P02	PP.Tanpa			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
15040501	PASAR PANAS	BENUA LIMA	6	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	2	0	0	0	2	0	0	5	0	2	0	0
15040501 P01	PP.Tewah Pupuh			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15040501 P02	PP.Bagok			0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.BARITO SELATAN.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr.	PTT	Drg.	Akademi / D III			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Lain-	
				Sarkes					Kes	Gizi	Kepe- rawat an		Non	Non				Analisis	Analisis							Sopir	lain
				IDT	Non IDT				Ling				IDT	IDT													
15040601	BAMBULUNG	PEMATANG	10	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	4	1	1	0	0	1	0	0	4	0	3	0	1
15040601 P01	PP.Tuyau	KARAU		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15040601 P02	PP.L e b o			1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040601 P03	PP.Ketab			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15040601 P04	PP.Lampeong			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040601 P05	PP.Muara Plantau			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040601 P06	PP.Transbandep			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040701	BUNTCK	DUSUN SELATAN	17	0	1	1	0	1	0	0	1	5	0	0	8	2	2	0	0	3	1	0	6	0	1	0	0
15040701 P01	PP.Jelapat			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
15040701 P02	PP.B a r u			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040701 P03	PP.Pamait			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040701 P04	PP.Madara			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15040701 P05	PP.Sunggu			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
15040701 P06	PP.Sababilah			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040701 P07	PP.Kaladan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040701 P08	PP.Tetei Lanan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040702	KALAHEN	DUSUN SELATAN	9	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0	0
15040702 P01	PP.Mabuan			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040702 P02	PP.Pemda Asam			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040702 P03	PP.Tanjung Jawa			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB.BARITO SELATAN

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr.	PTT	Drg	Akademi / D III			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh	Tata Usaha	Sopir lain	Lain- lain
				Sarkes					Kes	Gizi	Kepe- rawat an		Non	Non				Non	Non								
				IDT	IDT				Ling				IDT	IDT				Analisis	Analisis								
15040801 B01	TABAK KANILAN	G.BINTANG AWAL	6	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0
15040801 P01	PP.Baruang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040801 P02	PP.Muka Haji			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040801 P03	PP.Kayumban			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040802	PATAS I	G.BINTANG AWAL	9	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	4	0	0	0	0
15040802 P01	PP.Muara Singan			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040802 P02	PP.Ugang Sayu			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040802 P03	PP.UPT.Batuah III			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15040802 P04	PP.UPT.Batuah V			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040802 P05	PP.Ngurit			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040802 P06	PP.Bintang Ara			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040802 P07	PP.Gagutur Baru			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040901	BANGKUANG	KARAU KUALA	6	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	1	1	0	0	1	0	0	3	0	1	0	0
15040901 P01	PP.Teluk Betung			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040901 P02	PP.Muara Arai			1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040901 P03	PP.Janggi			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040902	BABAI	KARAU KUALA	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
15040902 P01	PP.Talio			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15040902 P02	PP.Bintang Kurung			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB.BARITO SELATAN

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr. PTT Drg	Akademi / D III			Bidan/ di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya Kesh.	Juru Kesh.	Tata Usaha	Lain- Sopir lain				
				Sarkes	Non		Kes Ling	Gizi	Kepe- rawat an	Perwt Bidan	Non				Non	Analisis								Analisis			
				IDT	IDT						IDT														IDT		
15041001 B01	PENDANG	DUSUN UTARA	15	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	1	1	0	4	0	3	0	0
15041001 P01	PP.Bundar			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15041001 P02	PP.M.Lama			0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
15041001 P03	PP.Reong			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15041001 P04	PP.Tarusan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15041001 P05	PP.Rampania			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15041101	JENA MAS	JENA MAS	4	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
15041101 P01	PP.Rangga Ilung			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15041101 P02	PP.Tabatan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15041101 P03	PP.Rantau Bakuang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15041201 B01	MENGKATIP	DUSUN HILIR	9	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	1	0	1	1	0	2	0	4	0	0
15041201 P01	PP.Lehai			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15041201 P02	PP.Sei Jaya			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15041201 P03	PP.Damparan			1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15041201 P04	PP.Batila			1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15041201 P05	PP.Kalanig			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15041201 P06	PP.Batampang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15041201 P07	PP.Mahajandau			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JUMLAH			153	30	57	1	5	4	0	0	4	44	16	11	121	10	22	2	0	24	7	1	66	1	25	1	3

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN BARAT.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr.	Akademi			Bidan/ di Desa	Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Peka:- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Lain- Scpir lain					
				Desa	Non IDT		Penilik Kesh.	Ahli Gizi	Akper					Bidan IDT	Non IDT								Analisis	Analisis			
(APK)																											
15050901	BULAI RIAM	BULAI RIAM	11	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1		
15050901 P01	PP.Air Dua			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050901 P02	PP.Ajang			0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050901 P03	PP.Nibun Terjun			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050901 P04	PP.Semantun			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050901 P05	PP.Laman Baru			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050901 B01	DELANG	DELANG		0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1		
JUMLAH			221	20	87	13	15	3	3	0	0	55	0	0	111	6	6	1	0	11	3	0	47	14	10	2	6

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB /KODYA : KAB.KOTA WARINGIN BARAT.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Desa		Dr.			Akademi			Bidan/ di Desa	Bidan di Desa	Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain			
				Desa	Non IDT	Dr.	PTT	Drg	Penilik Kesh.	Ahli Gizi	Akper						Perwt Bidan	Non IDT									IDT	Non Analisis	Non Analisis
(APK)																													
15050101	ARUT SELATAN	ARUT SELATAN	18	0	1	2	0	1	1	0	0	2	0	0	5	1	1	0	0	1	1	0	3	1	2	0	0		
15050101 P01	PP.Umpang			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
15050101 P02	PP.Runtu			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
15050101 P03	PP.N.Palingkau			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050101 P04	PP.Kenambui			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050101 P05	PP.UPT I G SP.P.Lima			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
15050101 P06	PP.UPT IID SP P.Lima			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050101 P07	PP.UPT IK SP 2 Runtu			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050101 P08	PP.UPT IIK SP 2 Runtu			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050101 P09	PP.SP UP P.Lima			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
15050102	MENDAWAI	ARUT SELATAN	29	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	2	0	0	1	1	0	3	0	1	1	0		
15050102 P01	PP.Kumpai Batu Atas			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
15050102 P02	PP.Mandawai Seberang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050102 P03	PP.Tanjung Trantang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
15050102 P04	PP.Kumpai Batu Bawah			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
15050102 P05	PP.Tanjung Putri			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050103	MADUREJO	ARUT SELATAN	3	0	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
15050103 P01	PP.Pasir Panjang			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050103 P02	PP.Madurejo			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050201	KUALA JELAI	JELAI	17	0	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0		
15050201 P01	PP.Sei Bundung			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050201 P02	PP.Sei Damar			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN BARAT.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Desa		Dr.	PTT	Drg.	Akademi			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain	
				IDT	Non IDT				Penilik Kesh. (APK)	Ahli Gizi	Akper		IDT	Non IDT				Analisis	Non Analisis									
15050201 P03	PP.Pulau Nibung			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050201 P04	PP.Sei Cabang Barat			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050201 P05	PP.Sei Pasir			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050301	KT. WARINGIN LAMA	KOTA WARINGIN	34	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1	1	3	
15050301 P01	PP.KT.War. Seberang	LAMA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050301 P02	PP.Riam Durian			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050301 P03	PP.Rungun			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
15050301 P04	PP.Tempayung			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050301 P05	PP.UPT.Kondang I E			0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050301 P06	PP.UPT.Kondang I F			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050301 P07	PP.KTW.Hilir			0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050301 P08	PP.Diung			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050301 P09	PP.Lalang			1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050401 B01	KUMAI	KUMAI	19	0	1	1	0	1	1	0	0	2	0	0	2	0	1	0	0	1	1	0	4	1	0	0	0	
15050401 P01	PP.Batu Balaman			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
15050401 P02	PP.K u b u			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050401 P03	PP.Pangkalan Banteng			0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050401 P04	PP.Sekonyer			0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050401 P05	PP.Sungai Bakau			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050401 P06	PP.Sungai Baduan			1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050401 P07	PP.Sungai Kapitan			0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
15050401 P08	PP.Teluk Pulau			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15050401 P09	PP.Candi			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN BARAT.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Desa		Dr.	PTT	Drg.	Akademi			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain
				IDT	Non IDT				Penilik Kesh (APK)	Ahli Gizi Akper	Non IDT		Non IDT	Analisis				Non Analisis									
15050402	PANGKALAN LADA	KUMAI	17	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0
15050402 P01	PP.SP 2 P.Lada			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050402 P02	PP.SP 3 P.Lada			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050402 P03	PP.SP 4 P.Lada			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050402 P04	PP.SP 5 P.Lada			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050403 B01	SEI RANGIT	KUMAI	17	0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	4	0	1	0	0
15050403 P01	PP.Pkl.Lima 1-BL/SP 1			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
15050403 P02	PP.Pkl.Lima 2-BL/SP.3			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
15050403 P03	PP.Sei Rangit Skp-a/sp1			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050403 P04	PP.Sei Rangit Skp-a/sp2			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050403 P05	PP.Sei Rangit Skp-a/sp4			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050403 P06	PP.Sei Rangit Skp-a/sp5			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050403 P07	PP.Sei Rangit Skp-a/sp6			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050404	NATAI KERBAU	KUMAI	17	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
15050404 P01	PP.UPT IIC N.Kerbau			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050404 P02	PP.IC SP 2 N. Kerbau			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050404 P03	PP.N.Kerbau SP.4			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050404 P04	PP.SP.1 Sebukat			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050404 P05	PP.SP.2 Sebukat			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050405	SEMANGGANG	KUMAI		0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050405 P01	PP.PIR Desa I			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050405 P02	PP.PIR Desa II			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN BARAT.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Desa		Dr.	PTT	Drg	Akademi			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran				ISPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya Kesh.	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain
				Desa	Non IDT				Penilik Kesh. (APK)	Ahli Gizi	Akper		Non IDT	IDT				Non	Analisis	Analisis									
15050405 P03	PP.PIR Desa III		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050405 P04	PP.PIR Desa VI		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050405 P05	PP.PIR Desa VIII		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050501	TAPIN BINI	LAMANDAU		0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	
15050501 P01	PP.Penopa			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050501 P02	PP.Bakonsu			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050501 P03	PP.Nanga Belantikan			1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050501 P04	PP.Sungai Buluh			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050501 P05	PP.Bayat			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050501 P06	PP.TJ.Beringin			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050501 P07	PP.Kahinggai			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050601 B01	SUKAMARA	SUKAMARA	14	0	1	1	2	0	0	0	2	0	0	4	0	1	0	0	1	0	0	3	2	1	0	0	0	0	
15050601 P01	PP.Karta Mulia			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050601 P02	PP.Natai Sedawak			0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050601 P03	PP.Pkl.Muntai			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050601 P04	PP.Petarikan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050601 P05	PP.Sukaraja			0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050701 B01	NANGA BULIK	BULIK	6	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	6	0	1	0	0	1	0	0	3	1	2	0	0	0	0	
15050701 P01	PP.Lubuk Hijau			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
15050701 P02	PP.Merambang			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN BARAT.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Desa		Dr. Dr.	PTT	Drg.	Akademi			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain
				Desa	Non IDT				Penilik Kesh. (APK)	Ahli Gizi	Akper		IDT	Non IDT				Analisis	Non Analisis								
15050701 P03	PP.Batu Kotam	BULIK	19	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050701 P04	PP.Beruta		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050701 P05	PP.Melata		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050701 P06	PP.Sungkup		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050701 P07	PP.Pedongatan		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050701 P08	PP.UPT N. Bulik I/D		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050702	TRANS BERUTA		19	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050702 P01	PP.Trans Bulik I/C		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050702 P02	PP.Trans Bulik II/C SP2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050702 P03	PP.Trans Bulik SP 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050702 P04	PP.Trans Bulik SP IV/C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
15050702 P05	PP.Trans Bulik II H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050702 P06	PP.Bukit Makmur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050702 P07	PP.Sumber Cahaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15050801	PANGKUT	ARUT UTARA	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1
15050801 P01	PP.Kerabu		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15050801 P02	PP.Sambi		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050801 P03	PP.Penyombaan		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050801 P04	PP.Pandau		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050801 P05	PP.Raiam		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15050801 P06	PP.Penahan		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN TIMUR.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr.	Dr.	PTT	Drg.	Akademi / D III			Bidan/ Perwt	Bidan		Perwt	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran					Pekar- ya	Juru Kesh	Tata Usaha	Lain- Sopir lain	
				Sarkes	Non IDT					Kes	Gizi	Kepe- rawat an		Non IDT	Umum				Non Analisis	SPPH	SPAG	SAA						
15060101	KUALA KUYAN	MENTAYA HULU	28	0	1	0	1	1		0	0	1	2	0	0	7	0	0	1	0	1	1	0	3	1	0	0	1
15060101 P01	PP.Kawan Batu			1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060101 P02	PP.Tumbang Panyahuan			1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
15060101 P03	PP.Baampah			0	1	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060101 P04	PP.Rantau Unit			1	0	0	0	0		0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15060101 P05	PP.Tanjung Jerangau			0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15060101 P06	PP.Tangar			1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060101 P07	PP.Tewai Hara			1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060101 P08	PP.Tbg.Payang			1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060102 B01	TUMBANG SANGGAI	MENTAYA HULU	15	0	1	0	1	0		0	0	0	1	1	0	4	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
15060102 P01	PP.Rantau Katang			1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060102 P02	PP.Gunung Makmur			1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060102 P03	PP.Mulya Agung			1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060102 P04	PP.Bakti Karya			1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060102 P05	PP.Tg.Harapan			1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060102 P06	PP.Buana Mustika			1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060102 P07	PP.Beringin Jaya			1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060102 P08	PP.Beringin Agung			1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060102 P09	PP.Bartu Agung			1	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060102 P010	PP.Bukit Indah			1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15060102 P011	PP.Tribuana		1	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN TIMUR.

[illegible]

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN TIMUR.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Sarkes		Dr		Akademi / D III			Bidan/ di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		Pekar- ye	Juru Kesh	Tata Usaha	Lain- Socir lain						
				Non IDT	Non IDT	Dr	PTT	Drg	Kes Ling	Gizi	Kepe- rawat an	Perwt Bidan				Non IDT	IDT					Non Analisis	SPPH	SPAG	SAA		
																										Analisis	Analisis
15060301 B01	SAMUDA	MENTAWA	12	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	8	1	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	0
15060301 P01	PP.Parebok	HILIR S.		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060301 P02	PP.Uj.Pandaran			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060301 P03	PP.Jaya Karet			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060301 P04	PP.Samuda Kecil			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060301 P05	PP.Sebamban			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060301 P06	PP.Basawang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060301 P07	PP.Lampuyang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060301 P08	PP.Handil Sohor			0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060401 B01	PEMBUANG HULU	HANAU	10	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	6	0	1	0	0	1	1	0	3	0	0	0	0
15060401 P01	PP.Tanjung Paring			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060401 P02	PP.Ds.Asam Baru			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060401 P03	PP.Parang Batang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060401 P04	PP.Bahaur			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060401 P05	PP.Des. Derangga			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060401 P06	PP.Tanj.Hanau			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060401 P07	PP.Tanj.Rangas II			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060501 B01	BAGENDANG	MENTAYA	6	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	1	0	1	1	0	0	4	0	0	1	1
15060501 P01	PP.Natai Nangka	HILIR UTARA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060501 P02	PP.Natai Baru			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060501 P03	PP.B.Hilir			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15060501 P04	PP.UPT.Bag.Hulu			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15060501 P05	PP.Ramban			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
15060501 P06	PP.Pondok Damar			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN TIMUR.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Sarkes		Dr.	PTT	Org.	Akademi / D III			Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain	
				Desa	Non IDT				Kes Ling	Gizi	Kepe- rawat an	Bidan/ Bidan	Non IDT				Non IDT	Analisis									Non Analisis
15060601	BAAMANG - I	BAAMANG	2	0	1	1	1	1	0	0	1	2	0	0	9	1	0	1	0	1	1	2	3	1	3	0	0
15060601 P01	PP.Baamang Tengah		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15060601 P02	PP.Baamang Hilir Darat		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15060602	BAAMANG - II	BAAMANG	4	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	6	1	0	0	0	2	1	1	4	0	2	0	0
15060602 P01	PP.Terantang		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060602 P02	PP.Baamang Hulu		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
15060602 P03	PP.Batuah		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15060602 P04	PP.Tinduk		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060701	KOTA BESI	KOTA BESI	10	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	7	0	1	0	0	1	0	1	2	0	2	0	1
15060701 P01	PP.Hanjalian		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060701 P02	PP.Sejabi		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060701 P03	PP.Camba		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060701 P04	PP.Kandan		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060701 P05	PP.T.Putih		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060701 P06	PP.Kota Besi Hilir		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060701 P07	PP.Simpur		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060701 P08	PP.Pemalihan		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060701 P09	PP.UPT Padas Sebut I		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN TIMUR.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Sarkes		Dr.	PTT	Drg.	Akademi / D III			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Lain- Sopir lain
				Kes Ling	Gizi				Kepe- rawat an	Non IDT	Non IDT		Analisis	Non Analisis												
												IDT			Non IDT											
15060801	CEMPAKA	CEMPAGA	8	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	1	0	0	1	1	1	0	6	0	1	0
15060801 P01	PP.Patai			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060801 P02	PP.Jeramas			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
15060801 P03	PP.Lubur Ranggan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060801 P04	PP.Sei Paring			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
15060801 P05	PP.Rubung Buyung			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060801 P06	PP.Cempaka Mulia Timur			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060801 P07	PP.Lubuk Bunter			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060802	P U N D U	CEMPAGA	4	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0
15060802 P01	PP.Pantai Harapan			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060802 P02	PP.Parit			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060802 P03	PP.Keruing (Pelantaran)			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060901	KUALA PEMBUANG - I	SERUYAN HILIR	6	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	7	1	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0
15060901 P01	PP.PMT.Limau			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
15060901 P02	PP.K.Pembuang II			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060901 P03	PP.S.Bakau			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060901 P04	PP.PMT.Kambat			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060901 P05	PP.Kartika Bakti			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060901 P06	PP.Keramat Jaya			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060901 P07	PP.Halimaung Jaya			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15060901 P08	PP.UPT Sery Hilir F-V			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN TIMUR.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Sarkes		Dr.			Akademi / D III			Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Lain- Sopir lain	
				IDT	Non IDT	Dr.	PTT	Drg	Kes Ling	Gizi	Kepe- rawat an	Bidan/ Bidan	Non IDT				Analisis	Non Analisis								
15060902	KUALA PEMBUANG - II	SERUYAN HILIR	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
15060902 P01	PP.Jahitan			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060902 P02	PP.Muara Dua			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060902 P03	PP.Tanjung Rangas			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060902 P04	PP.Baung			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15060902 P05	PP.UPT K.Pembuangan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061001 B01	PARENGGEAN I	PARENGGEAN	11	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	1	0	0	1	0	0	3	0	2	0	0
15061001 P01	PP.Sebungsu			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061001 P02	PP.Kabuau			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061001 P03	PP.UPT Parg.I-H			0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15061001 P04	PP.UPT Parg.II-H			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
15061001 P05	PP.Tanjung Jorong			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061001 P06	PP.UPT Parengg.III-H			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061001 P07	PP.UPT Parengg.IV-H			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
15061001 P08	PP.UPT Parengg.V-H			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061001 P09	PP.Barunang Miri			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061001 P10	PP.Luwuk Sampun			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061002	PARENGGEAN II	PARENGGEAN	4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	
15061002 P01	PP.UPT Parg.II-G			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15061002 P02	PP.UPT Parg.I-G			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15061002 P03	PP.UPT Parg.I-L			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN TIMUR.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Sarkes		Dr.	PTT	Drg.	Akademi / D III			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	ISAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain
				IDT	Non IDT				Kes Ling	Gizi	Kepe- rawat an		IDT	Non IDT				Analisis	Non Analisis								
15061101	B A P I N A N G	PULAU HANAUT	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	0	0
15061101 P01	PP.Handil Gayam			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061101 P02	PP.Setiruk I			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061101 P03	PP.Bap.Hilir Laut			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061101 P04	PP.Bap.Hilir Darat			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061101 P05	PP.Setiruk II			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061101 P06	PP.Kelampan			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061101 P07	PP.HDL.Mawar			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061101 P08	PP.UPT Babaluh Kecil			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061101 P09	PP.UPT Babaluh Besar			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061201	TELAGA PULANG	DANAU SEMBULUH	10	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1
15061201 P01	PP.Sembuluh I			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061201 P02	PP.Benua Usang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061201 P03	PP.Bangkal			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061201 P04	PP.Sembuluh II			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061201 P05	PP.Terawan			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061201 P06	PP.Palingkau			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061201 P07	PP.Cempaka Baru			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN TIMUR.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Sarkes		Dr.	PTT	Drg	Akademi / D III			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain
				IDT	Non IDT				Kes Ling	Gizi	Kepe- rawat an		IDT	Non IDT				Analisis	Non Analisis								
15061301	RANTAU PULUT	SERUYAN TENGAH	19	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
15061301 P01	PP.Sukamandang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
15061301 P02	PP.Durian Kait			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061301 P03	PP.Pangke			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061301 P04	PP.Gantung Pengayuh			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061301 P05	PP.Sahabu			0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061301 P06	PP.Sejabi			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061301 P07	PP.Ayawan			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061301 P08	PP.UPT Sukamandang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061301 P09	PP.Sandul			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061301 P10	PP.UPT S.Mandang B-II			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061301 P11	PP.UPT S.Mandang B-III			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
15061301 P12	PP.UPT S.Mandang B-IV			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061301 P13	PP.UPT S.Mandang G-I			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
15061301 P14	PP.UPT S.Mandang G-II			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061301 P15	PP.UPT S.Mandang DT-II			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061401	TUMBANG MANJUL	SERUYAN HULU	28	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1
15061401 P01	PP.RT.Panjang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061401 P02	PP.TBG.Darap			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061401 P03	PP.M.Baru			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061401 P04	PP.TB.Laku			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061401 P05	PP.TBG.Langkai			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN TIMUR.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Sarkes		Dr.	PTT	Drg.	Akademi / D III			Bidan/ di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran					Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Lain-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Non IDT	Non IDT				Kes Ling	Gizi	Kepe- rawat an	Perwt Bidan	Non IDT				Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT				Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT	Non IDT

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN TIMUR.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi Sarkes		Dr.	PTT	Drg.	Akademi / D III			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya	Juru Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain
				Non IDT	IDT				Kes Ling	Gizi	Kepe- rawat an		Non IDT	IDT				Analisis	Non Analisis								
15061801 B01	TUMBANG SAMBA	KATINGAN TENGAH	15	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	1	0	0	0	2	1	0	2	0	1	0	0
15061801 P01	PP.TB.Mirah			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061801 P02	PP.SB.Bakumpai			0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061801 P03	PP.Tbg.Lahang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061801 P04	PP.Tbg.Marak			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061801 P05	PP.SB.Katung			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
15061801 P06	PP.Telok			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
15061801 P07	PP.R.T.Asem			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061801 P08	PP.Batu Badinding			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15061901	BAUN BANGO	KAMIPANG	9	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
15061901 P01	PP.Telaga			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061901 P02	PP.Asem Kumbang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15061901 P03	PP.Galinggang			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15062001	PETAK BAHANDANG	TASIK PAYAWAN	8	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	
15062001 P01	PP.Talingke			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15062001 P02	PP.Luwuk Kanan			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
15062001 P03	PP.Tumbang Panggo			0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15062101	BUNTUT BALI	PULAU MALAN	14	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
15062101 P01	PP.Dahian Tunggal			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15062101 P02	PP.Tewang Karangan			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15062101 P03	PP.Mendung Lama			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15062101 P04	PP.Tewg.Derayu			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

PROPINSI : KALIMANTAN TENGAH.
KAB./KODYA : KAB.KOTA WARINGIN TIMUR.

Kode Puskesmas	Puskesmas/ Puskesmas Pembantu	Kecamatan	Juml Desa	Lokasi		Dr.	PTT	Drg.	Akademi / D III			Bidan/ Perwt Bidan	Bidan di Desa		Perwt Umum	Perwt Gigi	Penje- nang Kesh. A/B/E	Laboran		SPPH	SPAG	SAA	Pekar- ya Kesh.	Tata Usaha	Sopir	Lain- lain	
				Sarkes	Non IDT				Kes Ling	Gizi	Kepe- rawat an		IDT	Non IDT				Analisis	Non Analisis								
15062201	TUMBANG KAMAN	SANAMAN	19	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
15062201 P01	PP.Tumbang Atei	MANTIKEI		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062201 P02	PP.Tumbang Jala			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062201 P03	PP.Tbg.Baraoi			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062201 P04	PP.Dehes			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062201 P05	PP.Tbg.Manggo			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062301	TUMBANG HIRAN	MARIKIT	18	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15062301 P01	PP.Rangan Tangko			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062301 P02	PP.Buntut Leteng			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062301 P03	PP.Tumbang Bemban			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062401	PEGATAN I	KATINGAN	10	1	0	1	0	1	0	0	2	1	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0
15062401 P01	PP.Muara Bulan	KUALA		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062401 P02	PP.Mendatai			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062401 P03	PP.Kampung Tengah			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062401 P04	PP.Twg.Kampung			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062401 P05	PP.UPT Peg. I F			0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062401 P06	PP.Deso Perigi			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062401 P07	PP.Kp.Keramat			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15062401 P08	PP.Kp.Melayu			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0